錶

之現代十八K金錶

些林鉣行

弼臣鋐行

随昌銀行 林源魔錶行

運卡佛公司

金輪錶行 **瑞華銀行**

一豐健婊公司

公與百貨公司

林源豐錶行

連卡佛公司

運卡佛公司

新忠誠錶行

瑞華銀行

整林錶行

恒昌麩行

新宇宙珠寶公司

具

時裝碼係集古代藝術之神體創爲現代之結晶故能垂之不朽也

百達翡麗特約代理商一覽表

体甸乍街11號萬宜大厦

島后大道中86號順衛大厦

皇后大道中34號娛樂戲院大厦

德輔道中新展利大厦

息后大道中62號 A

德賴道中176. 號

希萊頓酒店樓下

德輔道中 聯邦大厦

彌敦道62號 A

聯敦道64號B

德輔道中連卡佛大厦

混后大道中52號陸佑行

加拿芬道蘭宮酒店揮下

彌敦道66號金冠大厦

尖沙咀海運大厦二樓

金巴利道美麗華酒店商場

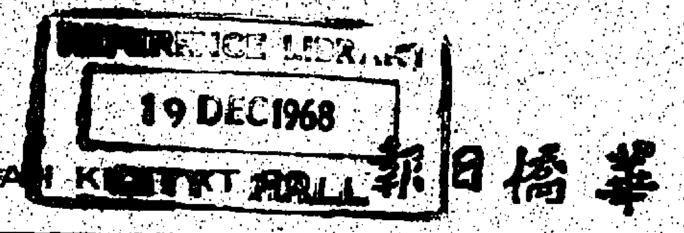
疏利士巴利道华島酒店商場

北京道總統酒店樓上G29號

金巴利道美麗華酒店商場

3545/2 HK 7,000.—

展



境邊越高炸機美

多,記南里的在不的為的與稱首 医常想受地談係范祺解河:席 追認說代商位判認登一块內南代 一我道表談。中越林同辦單越表 。們:原完阮處共,發法獨永范

說官聞新遜克尼

利則長大 金價與貨幣問題確

開討論

華民國儒務委員會頒發登即證台教新字第

張七紙出日今 可公限有報日儒華印承及行發 休維岑理司總 ·號〇查查道活李荷排香:址地毗總· 下樓行銀人雖港香梅乍甸砵:處分區中 ·號七六九道東廣:處裏辦角旺· 樓三號四卅段三路北山中北台,錦建台

道盒装,萍仔柿暹梨

ソファーススニ スス かん

3377/1

,號字的名盛負最自購果鮮 同不派氣!同不質品

最的體送觀聖 年



新到大批名貴套裝料

部(大批新到)

BOSMER 名廠套裝料 BLIN BLIN 名貴大衣料

各種套裝料及旗袍料干餘種

二樓特設呢羢 平價市場 一律特價犧牲

價

佳最紹介 物禮誕聖

輩長年老贈餽 友親的年中及

愉快 健康 壽與 寓意

瞬間 客計 座壺歷日頭案 假提 中有刻均支每 即爲精泌蜜文

理代總行洋利達 售均行業大各

Themington. Portable Typewriters TE BF 工艺手提打字機

*字位排列型,設計遇到。 *精巧手提箱·實用美觀· 兼有座拾規之設備 並有當明登電動及標準座拾機

棉代亚: 期 法 洋 行 星山大夏407金 電話:222848

各界友好蒞臨指導 昨日本公司開 招待容有不週 鳴 亦荷蒙 敬希原宥謹申 體賜多珍 謝 高誼

台投資工有限公司 隆情 不勝感銘 謹啓

每分單 元告報〈鈴來時間:星期一至星期五上午八時半至九時半



通知的問題,試過知的問題,試

英空軍定期

橋

A

馬 外次宣稱

蘇前 平參贊任駐新

須出國會

「馬統總菲

口

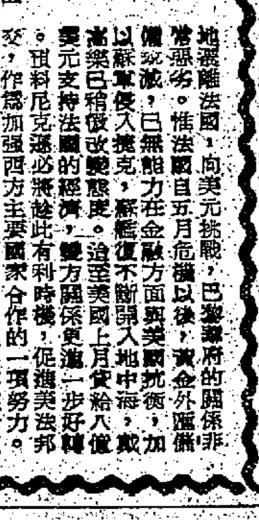
談桌子問題

、認爲可笑

月

新数之巨連數億肋幣,因此政府對此仍在研究中。 两名英籍專家已向新加坡政府提出一項發展地下交通系統之計劃,惟 《泛距此新加坡十八日電》新加坡交通部長獨玉鱗向國會透露, 飛行途中,將在此一地區作空中加油演習,俾能不着陰飛轟全四週之駐留,藉以放臉英空軍緊急馳援遠東地區之能力。該除行一次空中加油演習,閃電型飛機之一個中歐將從蘇格蘭飛至 在星洲加油演習

美子形式足以及映四方代表 到**到**意安建工



尼克遜政権的對外

策

重點





萬日太

明聲廳學科日

加防安两後常發輻水測,停佐號一子以止全國日,生射中到曾泊世一劍灣

化變無能射輻

四保軍港

開開

行擧三廿月本 美日 商協全安次九

總額超過百萬美元

કુ

一探訪艾克

戸明年享受減費

時值一百一十萬元之巨。(第 學劃 三百両被緝獲 Con a second consonant and and a second consonant and a second consonat and a seco

地居

對象也是相同的——大而壞的「無以前所採用之職術如出一轍,作宣傳並且屠殺同情政府人士的

秦國。比如既,美國已吃了一次 提些到處是密茂森林的戰場中, 是在越南所犯的一切錯誤,都如 是在越南所犯的一切錯誤,都如 是在越南所犯的一切錯誤,都如 是在越南所犯的一切錯誤,也 的部隊,既不認得當地人民,也 的部隊,既不認得當地人民,也

且看尼克遜對泰國將會如何做法,則有特總統官選人尼克遜曾为主加强軍事力量,至于現在的副總統官選人尼克遜對泰國將會如何做法,則有特總統官選人尼克遜對泰國將會如何做法,則有特地後的現象了。

保髓的能

决定本月中旬沿空

Ę

球的

太空船

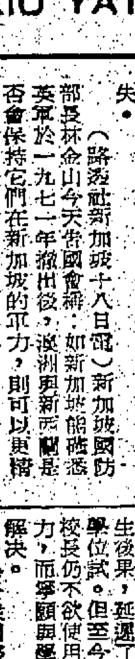
三、其它部件在飛行初期中即被彈脫。 全部太空船中,只有和指揮部會飛到月球附近去 空船的主要發聯機,各種重要供廣品及設備。 空船的主要發聯機,各種重要供廣品及設備。 一、其它部件在飛行初期中即被單數 一

以,作及後之配備,以備田盈時應用。(法新社) 之工作,但為採月太空船,「太陽神八號」之太空人,所穿之太空服之工作,但為採月太空船,「太陽神八號」之太空人,所穿之太空服之工作,但是採月太空船,「太陽神八號」

預伏綫

、陰謀左右 師聯會指

隨街追逐滋專者



到南部管理 EKPERSUM EN V.S.O.P. 台灣自由也 5法國陳年代主曹泰 河門朱春雪草馬茨 宴客酬曹658年 治·貴·高雅大

大

大

大

大

大

大

大

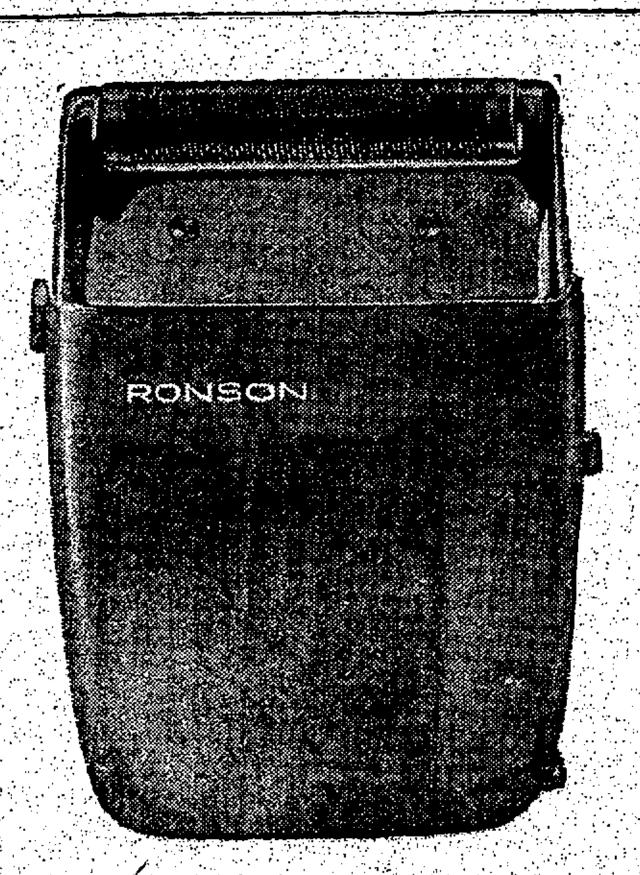
大

大

大 MARDINES ^{銀代課} 相犯有限公司

四部目信息

凡於聖誕節期間購杆尼詩利爾富大號一瓶 奉贈軒尼詩利爾富酒辦一枝



為舒適而創製的 明臣 軍馬到 (當然是閣下臉面的舒適!)

人類面輕水者不同因此類臣特别一款電景创华能域 旗任何面製而不會以面型填棄發创。 湖岸都被创教针所数具有稠立刺刀取能将批明下 面都及下實典亦而自動模節高低,因而夠得 空前舒植康比斯摩/ 関軍電發创划頭内次二十六片 不够解刀上,中大刺黄脚驱到新路, 捷思發及下衛發降點網點降此外更獨有電線的

植黑斑的仁南梅史朝译取孙幼弟本大众似李聪如臣 行品之物數層類创作使由七十七元第二年一十二元。 的物理水品理价

企业证明的关系,并实现非典型的目录等等

RONSON 歡延麥觀

各款期卫

曾福琴

各界

商

名

流

寵 分

行昨

千八

日

開

業荷蒙

滋福指導

高韶

如实

殊深風銘紙以招待未週散

祈

漁民黃興在地院 作證

女沙嫌運

是聖觀 113 88 56 正伍歸甜橙 魄贈 親友表達威

163 庄伍歸間

163 新奇士西橙

新蒲岩五 芳樹33號

每单位试什吹起

題 選業公司 238988 建 運 選業公司 242407 香港總輔道中84號1204室 慶賀新年萬衆騰歡,百殊酒店敬備

移車地司

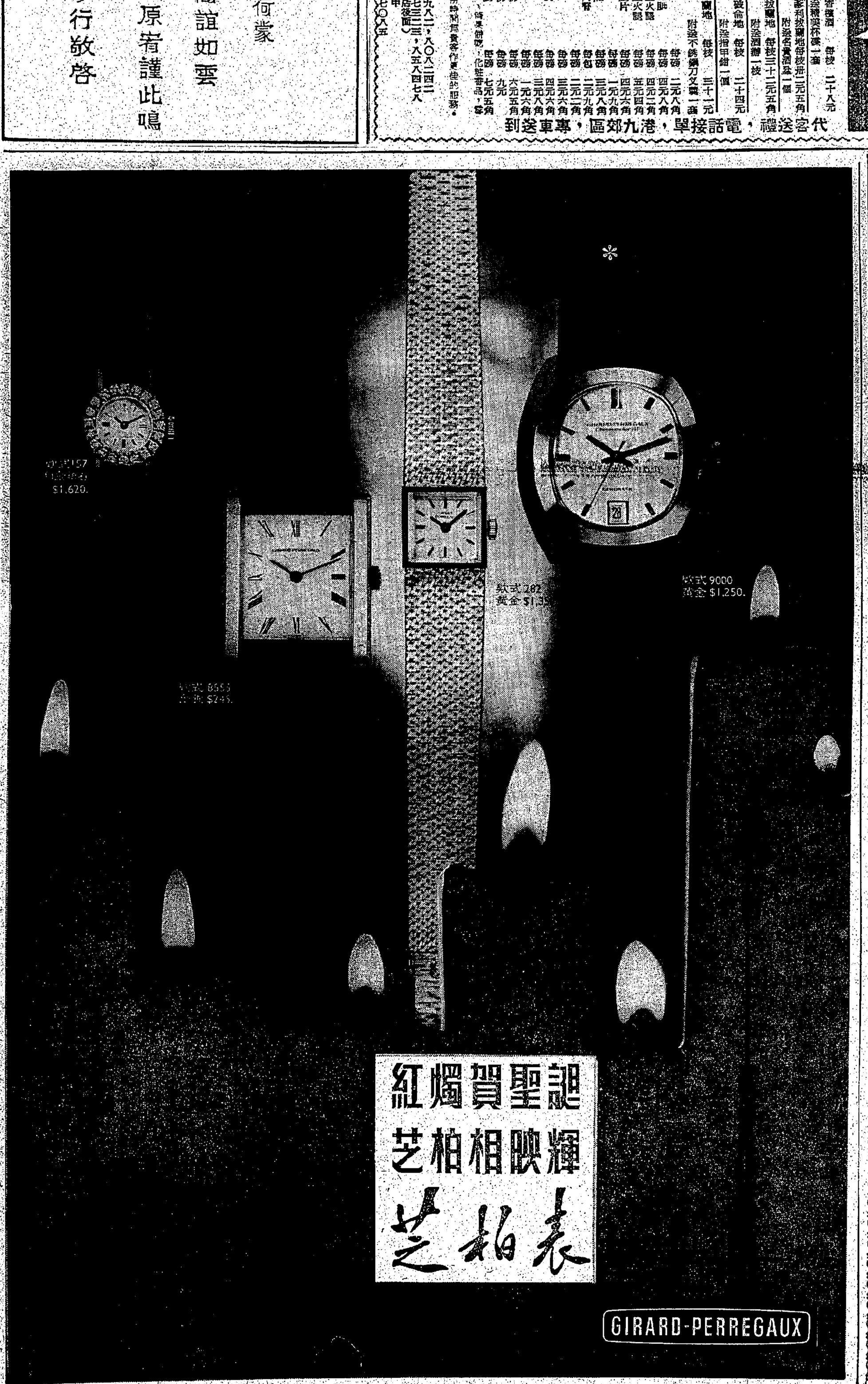
精轰大餐及娛樂節目 歡迎 閣下光 臨...使你慶賀新年成爲一個歡樂愉 快而足資懷念的佳節 聖認前夕及除夕 特别精美大餐 亩位\$45 音樂夷妙 郎目新奇 聖謏午餐 亩位\$15 元旦午餐 請早定座 亩位\$15 百勞美酒店 訂座電話:K-661371

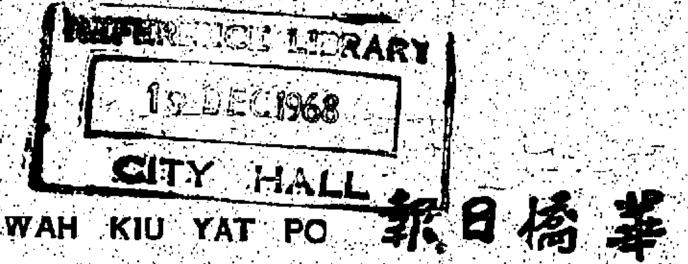
歐洲名廠第一流傢俬 歐洲精美燈飾鏡葙什物等

特别大流價

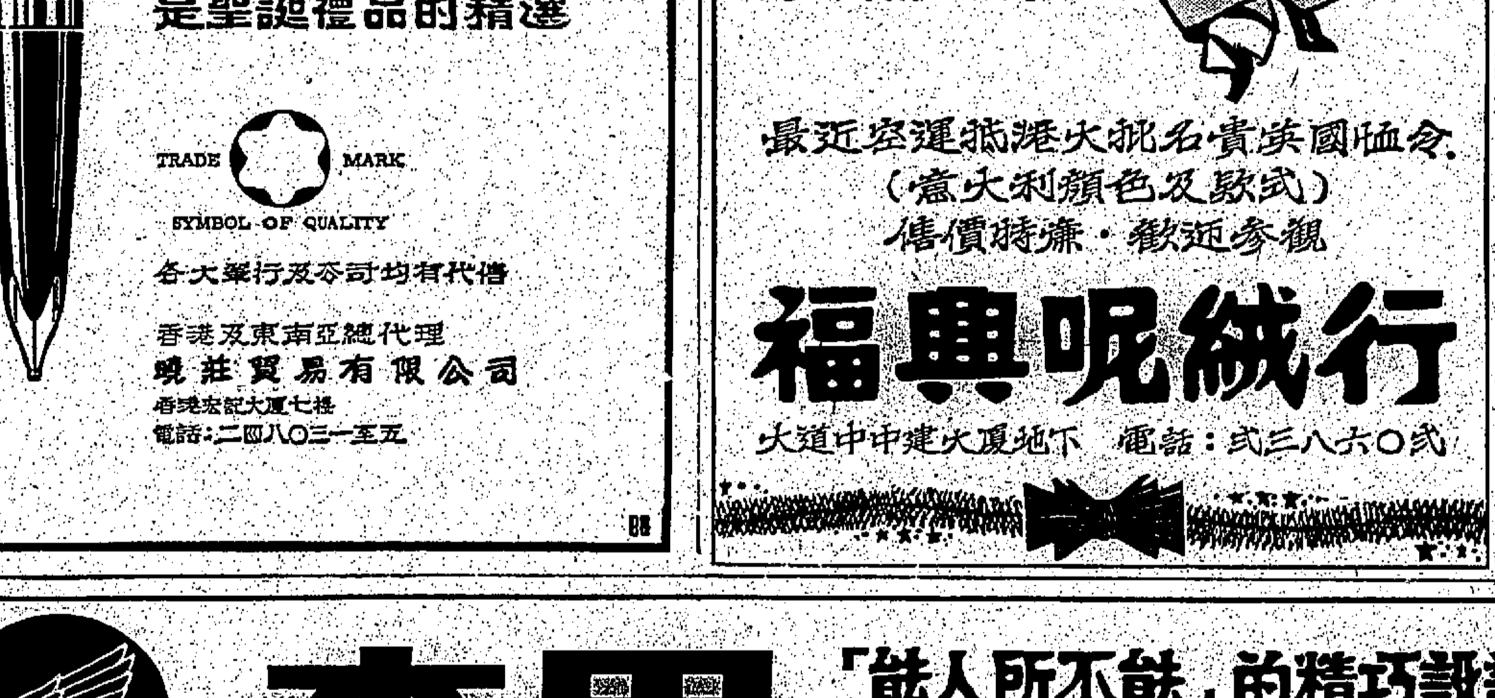
限期廿天·請速選購

精品公司 銅錦湾伊紫街十五号 電話 H-761687 查案 星期一至六上午十時至下午八時 時間 星期日下午二時至下午八時







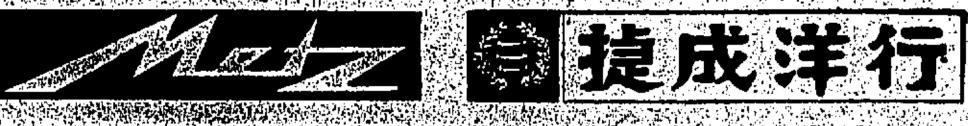


頂馬川

港海姆私處人員正符金條排

能人所不能」的精巧設計 验护国内第十五届大选争中普通中省及ACP和A系统工工工工工会 600 c.c. 45 匹馬力,全鋁合金,氫冷机器, 性能超越特别耐用, 存加命油行54吨。 零件充足修理容易,保育单宜,標準。沒得。 1. 日天图車型波箱加速快校上到地口平均 2. 跑車型 RACK-AND-PINION 重航系統體巧準確安全可靠 3. 車内空氣流通誤構索假宏氣清訊。 4. 航空精鱼生卧舒适 大眾化的價錢 \$8,960.-LONDA 恒期 \$2,000.- 餘 N 600 月供 \$ 200.- 餘 **绝代理:大昌贸易行有限公司屬下机构 允離太子這一五二号 △至口 電話: K· 810246至8** 合群活車有限公司





性蝕腐以

孫兒子妻傷淋

開門主

九夫鄧公林 桃枝

偉城別字獎堅 唯於 一九六八

十三歲

十二月十七日壽終正 治喪護擇於十二月廿日 治喪護擇於十二月廿日

兩蛇頭已判决

乳船機件失

傳平海死因研究

傅國

言探毆打

今晨繼

侧開庭法官引導陪審員裁定

置

自殺

海街好彩

国地に 乘車逃去

兩匪均持猪肉刀得手後

夏懋道兩飛截刦學生 匪徒可能出

四期星

警方已向醫院醫生及藥房調查 匪徒有武器可能威脅醫生治療 ,因此惡爲两匪可能受傷,,欲拘捕两撿匪,但仍被继,發生臭鴻微刦三學生,當

澳赌寨仍無頭緒 澳賭場大械刬

() 方呎) |二方呎,一六八號 () 新顷地街 | 六四號

誼親臨執締

惠賜厚賻

高誼隆情殁存均感護此鳴

承銀三命實置物業出投

錦祥

. 媳**海倫**)

添祥

(媳齊氏

祥

(媳陳氏)

勝祥

(媳青氏)

鑫祥

(媳李氏

約零點四七英畝九角四分

拍賣人樣沙

期四)下午六時正在香港堅道

孫男樂倫

孫女

嘉菲

秀玲

嘉倫

鳳儀

治喪處·

電話六一五二二六十

氣潮

南野東京

不微。 定和

不啻黄梅時 濕翳暖

高誼陸情無任感銘特別管神名流,社團首長別多路衛衛坊會研究和

了,文化界先進,各界寫實實臨指導,惠 施五子傑先生頒發選任書 於監督 中華就職典禮會員聯歡大會荷慶

希失主向機場實際署長(銀話K--八〇〇三三一内灣元六六)接治具及其他物品十三件。 本處於一九六八年十月,四日在唇線機坪檢獲一碗紙盒,內有衣車本處於一九六八年十月,四日在唇線機坪檢獲一碗紙盒,內有衣車

警務處長 ○三三一内溴元

市政局週年花卉展覽

一大・

国理事長蔡如 日君博理事。長呂浩吾野全體理事故(18) 日君博理事長邵覺孟 19)不周並祈恕有

申請

八英籍啓專

重

入英籍啓事

申請人

、英籍啓置

一九六八年十二月十九日 香港騏利大厦五樓 代表律師 王恭瑞律師樓啓

拍賣什 貨 車輛廣告

(四)介於開敦道與加拿芬道間之金馬倫道將改爲由西至東之單程路(二)在開敦道近與加拿芬道間之加運跋老道將改爲由東至西之單程(二)在開敦道近與加運戲老道間路口之路中心線欄之缺口將予以對閉。 (四)介於開敦道與加拿芬道間之加運跋老道將改爲由東至西之單程。 (四)介於開敦道近與金巴利道間路口之路中心線欄之缺口將予以對閉。 (四)介於開敦道近與金巴利道間路口之路中心線欄之缺口將予以對閉。

市政局秘書

田

英籍啓事

脚到,故由拖船拖返港修理。 假船附近,正散法拖曳時,而香港開發出呼救電訊後,英國貨輪南風號, 進行修理。

承銀主命

田一千八百九十八年七月上述物業之管業年期則照定新界元朝在新界民政署新品計開

先慈山田廖大夫人魂歸天國於昨(十八)日在香港 元

分類廣告 費廉效大

海事處牌照所統船出入口領證處

海事處是 梅禮彬

橙勿拍賣行啓

年十一時止照常辦公外,本處其他都門將於上述两天全部停止辦公,除下列各部門將在一九六八年十二月二十六日(星期四)由上午九時至九六八年十二月二十五日(星期三)及二十六日(星期四)第公衆假期九六八年十二月二十五日(星期三)及二十六日(星期四)第公衆假期,在一十一十二月二十五日(星期三)及二十六日(星期四)第公衆假期, 香港 海 事 處 頭 告 一九六八年第五十一號 一九六九年一月一日爲公衆假期,本處將於是日停止辦公。 梅禮 彬

香港拍賣行有限公司拍

香港拍賣行有限公司拍賣廣告
1968 ALSO K. C. J. ACTION 1968 OF 196

馬會

丙、報告週年會務 甲、省覽會計年會務 會議程序

香港政府公佈

殘儀舘出殯安葬跑馬地天主教境場厚承

霍英東

太平洋行

邵氏全體男女明星歌舞游藝晚會 **吳富選有百看**不 粧品八

支持救運助學運動 優先献映

即

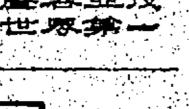
木良行惡母室木見木製 色素悦目 復見質至 寒 音响如愛雯

根據两用電視機無論收着 有雜或辣凝電視命回保証 效果-曼性. 根權電視機保養簡單,性數 可靠。年年如新,天久不变。 根德学提世.罗曼新技術之

光河各個電視機與有最新 含题到之"MONOMAT"每于理台 半事体凝路面動控制聚气 何動控制面面等等設計... 根德電視機之懷越有目共 超彩色或黑白周梯轰妙!

JARDINES Manner 1987 起代理·柏和有限公司





經已榮獲 世界最艱鉅之耐力考驗 倫敦/雪梨萬哩大賽車 軍 冠 魯士汽車總代理 太平洋行汽車部

雪梨萬哩馬拉松大賽車 冠軍及亞軍 均係採用滌器士設備

冠軍_喜臨門獵人型房車 駕駛人高雲/柯路/馬堅 車上裝置之祿嘉士設備: 滁嘉士電器設備 車寧避震器

亞軍_B.M.C.180型房車 駕駛人何却/納斯/浦路 車上裝置之祿嘉士設備: **祿嘉士電器設備** 車寧煞車掣

禄嘉士(香港)有限公司

香港高士打道231-5號 電話:H-738241-4

金利時公司

九龍界限街181號 電話:K-833801 **K**—835129

魯士汽車領袖羣倫之又一明證!

喜臨門獵人型房車

昨

用 線 營 女 芳 踪

心情權充客軍司機。 心徐亨遊梨花園·羅

許美建,随美麗,林文婉,王孝孝,豫是如清。,除旨姚清美,王静,敦

施慶瑚,任少

数字綠蓉隊

對全港聯

序及两蹬蹲容如去:分出高下。客軍雖然實力强勁,夕即使在整隊的技術及氣力速度

刻交鋒定有鏖戰

全港縣

四期星

蹲漢新

馮紀 魂

區何張曾 彭經子聯 年强整言

邱志强

黎寶忠

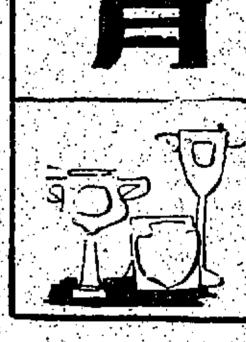
陸萬先

(流浪)

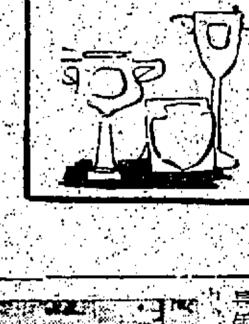
麥天宮

劉煥済

隊



月世



用組足球聯署

時

球場對壨

督憲以 陣容正式選出

於前天對抗



員



早

將會之前 晚

本 港新

神楽「関仙ひ」緑色製 會師教朗元

運動



國 男

屬紙白稱自仔九四

會

歌迎

人人兩踢曾

紅星丁紅小紅星 外面,日本滋

出備受歡迎

瑞士名錶英納格

· 小輪網外班次 · 現正與油廠地 · 交通事務處,

資料個人油濫展寬

多無位佳

座定即請

大會堂節

(特別) (特別)

台今晚聖觀慈善點

標語比 優勝

注意

三三〇七二六十二部里座定



餐會後參觀工展 汽龍西區扶輪 九日至廿二日:每日 **广午八時收市** 上午十時啓市

別舉行

金利大型 一歡餐舞

生的可能 特别遭急 見當送用更過說透



北河間與湖子會



送給 唯珍品是求者 的理想禮品

雄代理 田 三 青限公司

補血養顔 增強体力

岩道河

都使住前

九龍尖沙咀弥敦道二十九号良士大厦。電話:六六八三一0



派克万缅筆 筆桿用純銀精製

可知且更能撫筆領會經濟工鐫刻的純銀 策桿採用獨有的方格設計精緻單層派克 75 比普通鋼筆較重,一筆在手即有真材實 料的原學同時源页75書寫特别方便這是 **颁克的獨有貢献**纸須調整筆·咀角度即能 完全適合你的書寫習慣使你揮寫自如塞 受發揮你的當涉特長

派克75無疑是一枝空前朱有的猪英鈿鱼

日 R克 出品為世界工長更歡迎的智度工具 魏代理:恢文(香港)經濟有限公司 发行大战中五狄恒昌大厦102宝。珠列至汉分戏和,用上地

后)胃盂,獲期先生二指元·当砂網女士十元》大與山南區鄉屬台主席顧飯榮士華僑日報第十二屆置者教童助專運動昨十八日被收到各界熱心捐款,芳名如下:

冷 影 過 馬 影

酱

本年有金

註份總署改編制

十二日)

貢献學的性質

政好節目

聯合投資

不工愷任

江總經理

司殷榮宏開,大展陝區。昨到有嘉英名)日禄行將森,由楊榕理朱立惟,榮務)日禄行將森,由楊榕理朱立惟,榮務

SEPERIOR LEDRARY

安樂旅運社遊覽團 星期日二

批酌。他們斷不會作出如此數變及不負責人殼後再次强調,便如左戰的記憶不是

社會各階層的人士,因此香港市民對於監獄的沒多觀過由監獄處所會理的各處監獄,其中包括有發質人又說:亞目前傷止,已有許多人會經

牌

經濟

電話:H704514

腽

腳有關當局,檢驗合格,批准使用

题 推生 行有限公司

全

安

一批出發

大厚篇抽水站日抽 抽用質 億加侖

絕

情形左仔實無法如

《的條款經改善後實新加以制定的。」
法案的其他條款,是把現行法例中被認爲點,附褒時,無酬另訂法律。 参観芝麻灣監 内 題 生 東光合照画

抽運车

便

万

釣鰮魚比玩

釣魚曲

日师大面防光

太子大原经营路市沿中等各物建之法原果他时火粮 信價但循符百五元至六十元不會...從撰案到表本款 式弥伪是形妙里。

京傳灣英文文章製品,從語水晶域器及銀器一一次与考定 平, 煙, 珠、黄、河和、双、煙、人、土、土、地、用、品、香、路、在、连方、面

坦地果有無限吸引力一以品及互象工廠物與及服務一使更見網絡由

圣圣喜路(春港) 有限及公司



哥頓毛 運購機 最受歡 品質是佳 争逢 世界 佳 馬也 酒 品 節 名

理红绕行学样天

養吾氏近照

例再延長一年

図 國語片 部完竣今天先 当種時表 不 堅 公 司 首 輪 工程現經全元旦建改明

E 尼制公肇映献大雄場五明 狄趙陳 主演 思思 娜 雷

十一年 王巨俠武寨澗彩七



二點:課海飛龍 100 事故講兒愛

一段,

連圖故事

好心的墨西

在老師授課的時候,有時還不肯 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,如們都不 是就一起立一的口號,有時還不肯

對老師要拿敬

爲遊藝大

奉告小

,初踏入社會工作,所以**数**道位新老師很年輕,而且剛 曾經來了位新老師,而且剛

兒童

四

了 法媽園又 • 了已物類 • 一,經呢,一

了會獲得更多的學問·和你們,學生要以識處試點的工,對老師應該拿敬,因為老人希望你們不會像小字的一班

部常小

聰明 的 公鷄













東收,智及由業。自其學習庭業生作,些們學的悠十年是。女是的 FX 布學在者下慈學。力大學 累服學 • ,有在學習清長二秋 克 而 數盤

 更很奇怪,於是他飛低去看個究竟。 京一般,那人附近也躺着一隻像渴死。 有一天,他飛到一個沙漠,四處都 是不然,因為他我到一個沙漠,四處都 是不是,因為他我愛找一些新奇古怪 與很奇怪,於是他是愛找一些新奇古怪







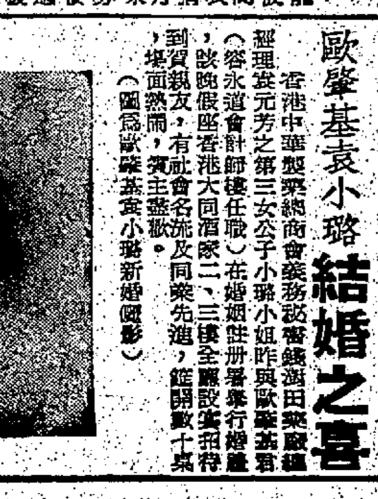




一個女孩子的容貌 培養 人 小姐如何



新矣學至實獎六七成發飾精表 取 創。會此石,四,說展品美及材

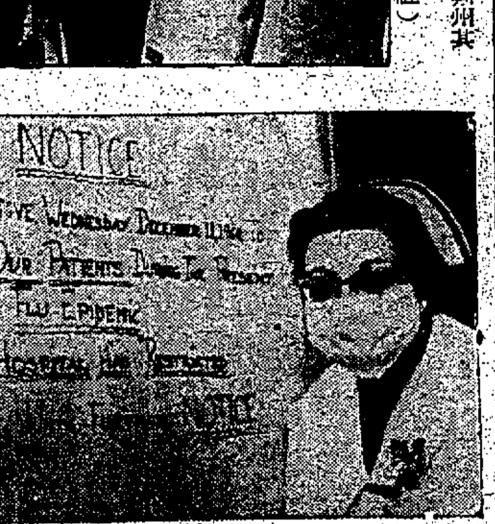


考品現集, 黄谷中名, 十盛趨在年時,且以

飾首顯新加米亞

求要女婦貴高合







祭 家

庭

英 美 漢 開 漢 類

問

8九十月二十年八六九一歷 公年七十五國民華中 與永禄,陰惠珍,司徒安活,陳英,CLAR的為,陳建邦,謂炳森,譚錦沛,潘亦和,胡百啓,將日波。入選一張者:唐豫沂,鄭名家入選公報如后:入選两張者:陳汝炬, 麗的呼聲中文電視台辦

公開團體象棋大賽頒獎

皇家攝影國際沙龍

師哪思

唐

本港名家入選名單

配園修苑昨祝 受三皈五戒者百餘 祖師越



月 1111

運到後即可安裝 が終路

厦村鄉新屋村

順利選出代表

人退出蹬與南當選

離島長洲電話

四期星

・解决現實難題・ 「OC四)川龍响石墳場で 日益増加・泊車位不敷

滅低機划補慣 申領禁區紙廢時失事亦盼簡化

憑授主元寶孫

众被抬去大

日,在新界元期沙魚涌 四三四號:中二月十二 四三四號,住旺兒本**覧**有 字校

称走三千元

・下午八時十二分。 がか、下午一時三十九

演人最 出的感





燈長台洲

,間點現海 促,在特西 來海長徵面 往事洲有入

春節遊藝人會

七全 彩部

最新

最妙

最多

投抵

上水社国政府機構聯辦

粉領從謙學校

南屋建築落成

營地



當代歌劇女高音

丰高 又と

感三休不至會

人高等数

中交科練習職華附答案 每册1.80 中女科多種選擇題練習每册2.50 最新中文科累積選擇題測錄每册2.00(經濟版) 升中必讀造句法和範例何兆平編著每册2.00 中女科閱廣選級及標點符號練替每册2.50

中文科閱讀測驗 王文亮繼著 每册1.00 ESSENTIAL ENGLISH EXERCISES FOR S.S.E ·每册2.20(經濟版) 最新英文練習精華 40 EXERCISES IN COMPREHENSION

EXERCISES IN TENSES 40 英文動詞練習 每册1.00 EXERCISES IN PREPOSITIONS 40 英女前置詞練習

200 EXERCISES FOR S.S.E 200 英文測驗 1969英文模擬測驗

1969算術模擬測驗 新制算術測驗練習一至五年級上下學期每册1.00 新編算術測驗三年級至六年級上下學期每册1.00 新標準小學作文一年級至六年級上下學期每册0.9

年册 .40 標準符號用法指導 淺易散文導讀 毎册 40 新編常用成語 每册 .40 新編常用膝語 個札寫作常徽 本周總發行

陳禮頌著英文中學國文語譯及問題詳解上下册每册港幣三元五角《 陳禮頌著中文中學國文語譯及問題詳解上下册每册港幣四元五角系

智慧出版社 清風出版社 接通出版社 成功出版社 良師出版社 基善出版社 技 業 出版社 東方 出版社 三 年 出版社 三 年 出版社 三 年 出版社

●校長、主任·家長們選擇升中叢書最理想的書店

●學校集體定購,特別優待,送貨快捷 ●誠徽出版事業合作請與本局總經理接洽。

> 發行所:荷李活道70號 電 話:H 226645 H 241509 東區分店:銅鑼灣波斯舊街:108號(利舞台對面) 電話:H765503 H774506

最新出版升中叢書

每册1.00(經濟版) 英女閱讀練習

每册1.00(經濟版)

1969中交模擬測驗 毎册2.00: 是佳小學數學補充練習一至六年級上下學期每册1.00

香港商業電台「升中會考指導」講義每册1.80

◆ 最新出版中學會考參考書 ▶

△本局總發行下列出版社▷ ●港九升中參考叢書最多、最齊的書店!

中區正店:荷李活道75號

司公限有行生耀

四一五四〇七

器電庭家廠名。機及洗動自。機視電影新購選觀參迎歡·應供貨新備常·品佳禮送界各

八階將

為等於過

多縣些

三句



日十三月十年甲戊曆夏

殷驕傲的黄金時代,喻之爲「【杂花生於一九五二年四月,如今正好芳齡姑娘一杂花」。 朋友讚美 熟

星影位三

映義日昨

|出讓太太| 幾乎冇命 要自有主意,搭上無類男子,要擔併,老婆擺手頻請:唔好

邦戲院明晚開幕

型主持剪綵



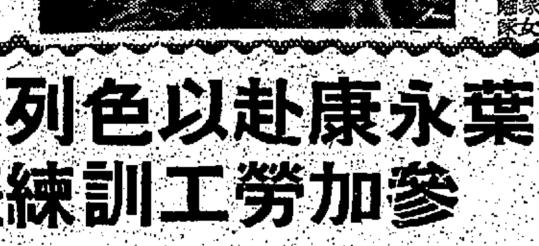












同住民足

艮

楊曼怡有滿意

日後對本港工運 假有給期薪予

同 人 國 結 等 力

勞工專務合作服務與發展訓練班」 日下午六時啓慰的制以色列,參加署職工總會與專馬樂小康,寫應以

海绵第三十一何康主将,昨日下年五 一九六九年 明主任委員兼教務主任 三十一期 二十一期 一加統班經 建三天,至昨八十八) 工會幹部 於本月十六日開始,一 工會幹部 於本月十六日開始,一 工會幹部 於本月十六日開始,一 工會學辦的 動。第三十一期工劃班 一次,一期工劃班

訓班結業

台 總 會 主 辨

中生活能更易度過。上,日後將計劃進一步推行儲署辦法,按期生息,務使會員

定由主體會員互捐獻項一角,奪收以作爲該

會員捐款作退

俊日開會員大會通過後即實行 品。 一种初疑,經獲全體執事委員及會員所一致質同,定由後一時積極勝辦會員退休補助及助學金問題。 上語行過期推動,該會爲協助年老會員工友,解决晚年

諜海花 優先献



曾員退

外發互助金

學發助學金

香港市政職工 智推行兩項福利



不足

里

加

主要各國利率 本港業 年結習局開 伪級調高壁中 息價 反滸低 讨鬆動

作 非 排 息 仍 報 四 厘 。 今 後 港 市 工 雨 週 轉 我四厘,成交不多。 《小各國工商在港用錢與港商出口墊髮將續增工商週轉將無重大困難,存放利率將駐現水平

屠太華十七日美聞

兩國貼現利率均告提高 後者加零 對抗通貨膨脹 1 紗・一・

外跌一

運角,

界一九六九年度各類之**統**配額 何棉樂酢詢委員會建額,决定

加至六厘件。

港紹樂鋼鐵廠中標 鋼筋達 興建天橋及水壩 萬噸

四期星

歐東蘇日德美

國際原糖價升後回降

粗幼砂期現價趨高

糖市

口圧續批

帆布廠毛巾廠需求增

三十二支手錢二至四月交貨貨每磅十及台灣訂購很大量的毛錢。目前毛錢接入訂單顯著增加,向毛紡廠訂購手

港產現貨價格堅穩出機工

则重提舊訂

以一支及十二支租 的市廠及毛巾原幣用則 如本域 以十一支比較多,

驗次指十力就手貨 「入則革分不更,式

七六五四三

|扣括时时括,时||紗經|

割恤印へ 六蒸 三列へ 六六へ紋 六二列色一毛衫花包 十號 組名包 十十包布十組名 取組

客匙取烈類一子較類較 月若洋鮮則,產減去,的或港使市简有飲瓶,等 •扣曆,降元的,洋展 下于酒果以洋市,两有。是渡用,單摔用也故地

香檳毡酒。 自奉 最

禮菜,是洋爲要客這個年贵普較發洲 份表這整酒數者所類國语,通便似 似現稱箱是也,飲傷力也市宜有南 一個現在是一個一個

九六八年度實 四。一通之定限福現法之年,九

揩蠟 捌 度在六十吋以下之染色紗布包括 即第七類配額。 因此,擁有一 是在六十吋以上之染色紗布質度 医在六十吋以上之染色紗布質度 是在六十吋以上之染色紗布質度 在六十吋以下之梁色紗布(包 时以下之乘色紗布包括

日開 H 買 倾 買 意 五 秀野 萬元

糖值

及巴司便致天土同見以 ,渡價投週

蛋鷄鮮羅暹 閃頗

距聖誕節期

節击 趕辨

市温暖,但是港大方。 一週,故此趕辦節段的市里 一週,故此趕辦節段的市里 一週,故此趕辦節段的市里 包含八的人,这个人的一个人的一个人。

生意晉 市面然間如故,商家表示到了週末和展期天,整個節市就食物階段,因為距離節日沒有要天,故是辦節貨的市民更多,品唱片糖餅酒暢銷。 到處 八高潮

增轉意納吸盆三二 續投交市

V十米,每,七四十担南 ,按倉今,因米

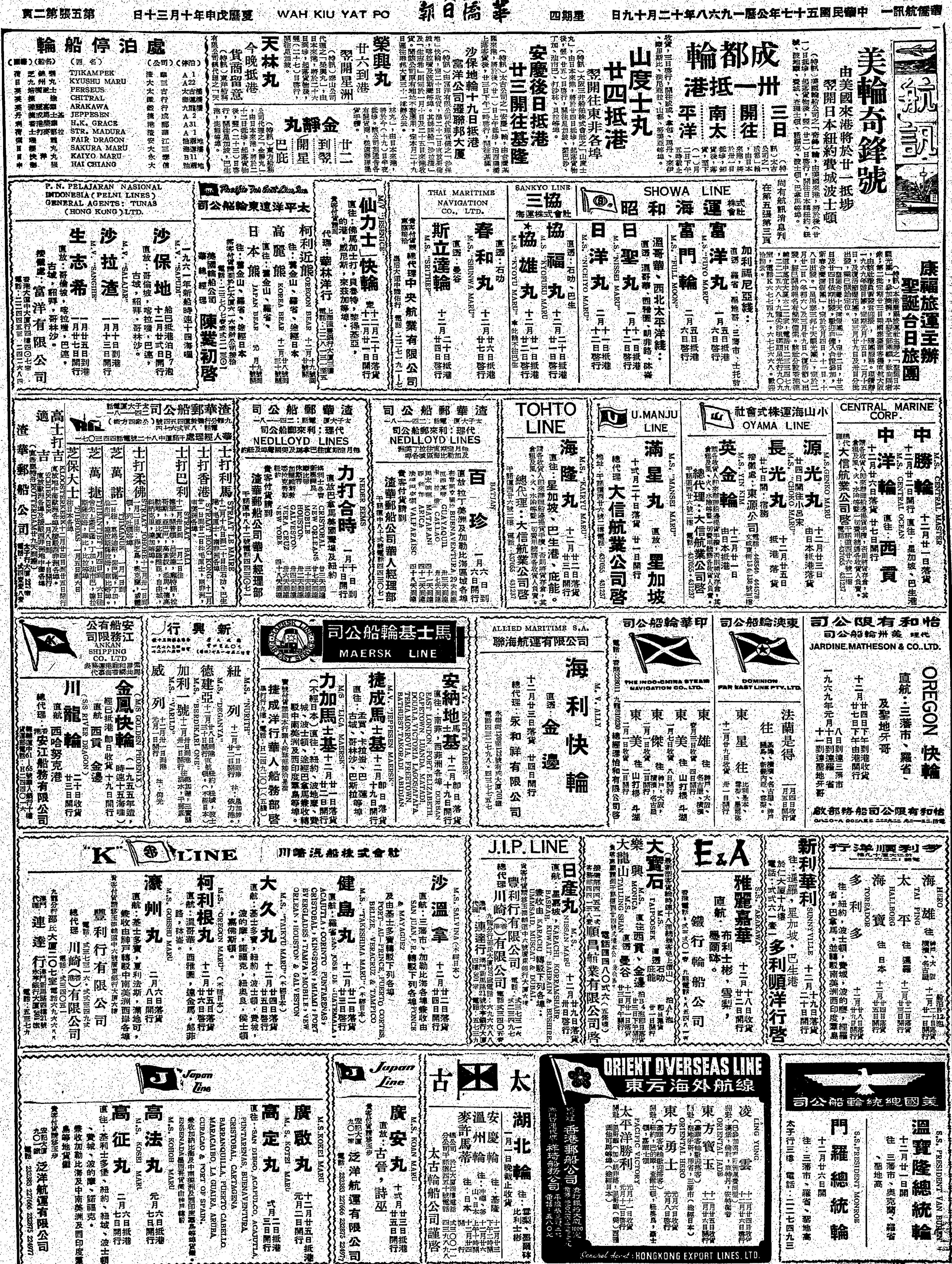
雙角角白七每紅担實于元九八粘

新国不包括列為關稅 名受限制貨品 名受限制貨品 與原品及衣服 人名受限制貨品 及其他防水外衣,包括滑雪御及太空內便碰。 及女童衣服,長裙,短裙,室內便 及好童衣服,長裙,短裙,室內便 及男童恤衫

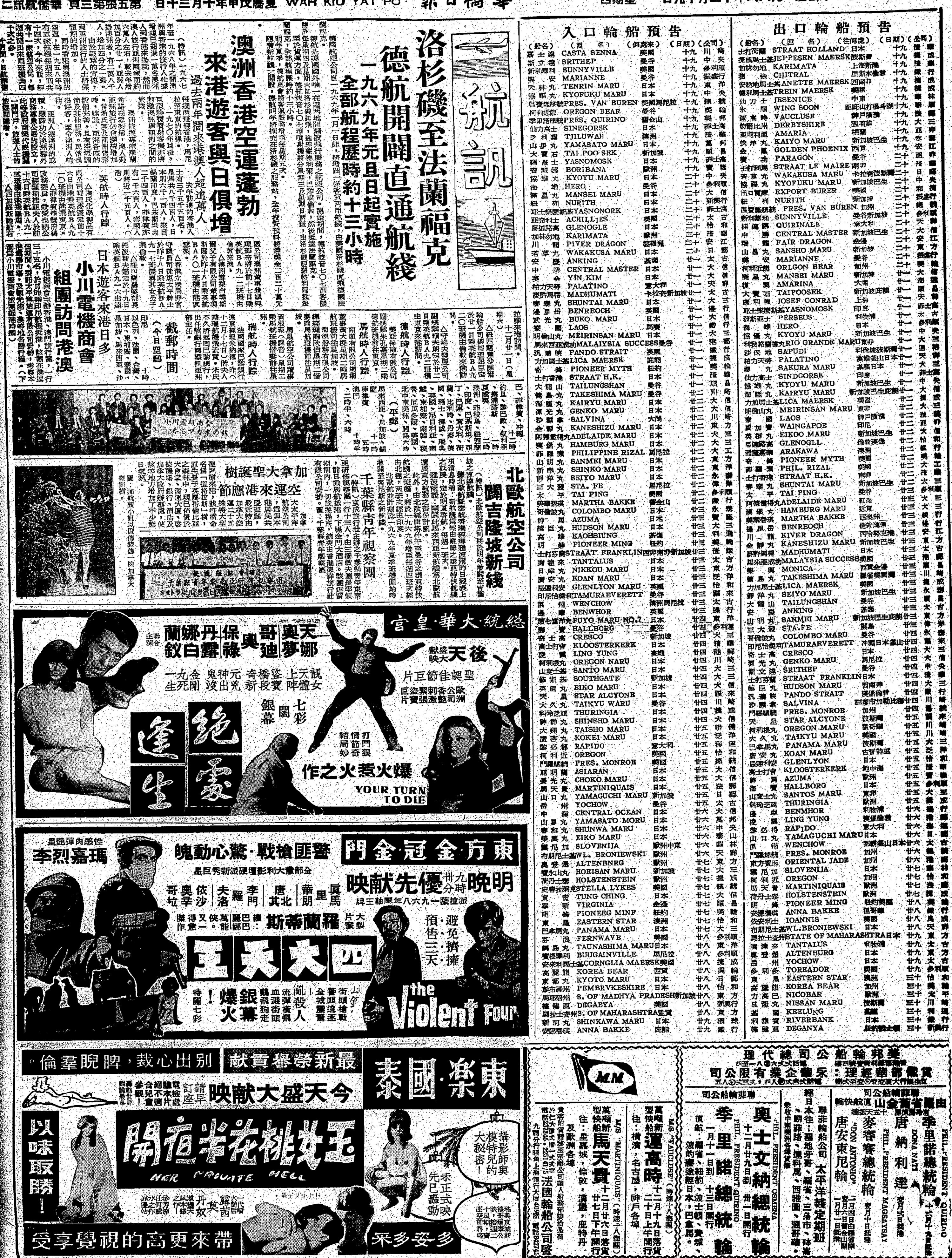
、波士頓

輪

羅省



四期星



WAH KIU YAT PO



霧美

早期十 場正一 早明早今

語の対象

片情艷司鳳

銀高珠普 都陞江慶

明分重珍 確辦視惜

身點 處樣 世立

室如成家

林黛 主演 嚴俊

花海諜 放下 映期

百篇曾南芳雅 片情江紅。芳

情玄

逃得

金、剛

心巧奪漢宮花

薬員落力拍演)

頭

台舞大映場餘公天今 国打奇七全 片門情彩部

仇恩 琴 記



會利福坊街區鹅跑

住必出。 片屬品源 際源晚森號 志聯

農区 暦 十 十 十 日演・

定票處電話:七四六五四〇 地點:**灣仔馬師**道海穷本會關

團劇天雲碧

A 橋 日九十月二十年八六九一曆 公年七十五國民華中 四期星 本事」, 野被を 際現况脩略報導・ 子五分, 天氣報等 ・ 子五分, 天氣報等 生 次 漁民 天 (V) 卷)新旗 个 供 世 要 及 會 開新五 多一報國港 劉時 就代 (完分, 祝春祝海節 。 天氣 報 天週華及一 **蓉分報,○** ○,道十萬 夜经 **酸時十** 李〇分 ・來魔ュ = **+**+ 完 十台 〜 劉紅 〜 櫻 晩 聞 劉韻娘,C會簡 元 元 元 分 , 飲 轉 港 新肾中 肾 甲 上 午 門 上 午 門 上 三十分, 工展訪問 ,三十分, 西遊記」 文報科告 學,,劇二天 西颇河, 故音邊你 寒, 五分・岑語片「富貴海華堂」(下)胡枫、羅五分・岑語片「富貴海華堂」(下)胡枫、羅五分・小小樂頃・三四時・節目簡報。 妙韻 吐鍋 八時,世界新聞簡報,天氣報告記,十五分,健身操,三十分以中,世界新聞,天氣報告記,十五分,健身操,三十分 七時,世界新聞,天氣報告六時三十分,播花藝術。 **一颗的呼聲進行曲** 打登州」。 柳語偵探小說「魔鬼的眼睛」, 7曲,五十八分,轉 3、十五分,夜牛奇 小小廣播劇「你是個怪人」,五十八小廣播劇「你是個怪人」,五十八小廣播劇「你是個怪人」,五十八小廣播劇「你是個怪人」,五十八小廣播劇「你是個怪人」, ・三十分・・三十分・・四十五・四十五・四十五・四十五・四十五 代曲,天氣都告,金合及中文電視「原來如此」,十五分,英語教授轉播港台,專語新聞簡單,五分, 二十分,長篇二十分,長篇 四,三十分,湖等 设金石情」。 设金石情」。 雷雨」,三十分,酒 社會服務,及中文電視節 一分,名曲選擇。 一一分,數一 九、完)・ 電影歌曲選一山歌烟中大鬧萬花樓」。 中文電視下午節目報 一一次開萬花樓」。 開劇「眞假老師」の大電視合下午節目報の、受話が関係を表している。 股市行情綜合報告,三十分,音樂及中文 時代曲,三十分· 今日節目報告, 日 十五分, 台(中文) **人「星島對流浪** 合下午節目報 ,三十分, **=** 三十分, 三十分 分,零 三 下,(完)。 十一時,疑幻疑复,二十五分, 十時十五分,英國足球賽。 九時,世界新聞,二十分,荷里 九時,世界新聞,二十分,荷里 八時,信不信由你,三十二六時,小日海,三十分,世界珍閒。 八時三十分,一 保八直持天落 滿座 翡翠台(中文) 一十五分, 一十五分, 一十五分, 一十五分, 一十五分, 夢断情天,三十分,新歌州足球賽,五十分, 歌州足球賽,五十分, 明珠台(英文) 電視 **粤語片「仙鶴解置」** ,三十分,**基空资**週 ,五分, 放逐之人 天氣報告, 特警組, ,三十分 三十分, 個七到殺 一台(英文) (完) 治孟 亨達 活 映献起天明 映選天今 互故打古彩絢丽 片**本**門嵌色麗氏 夫史^黑觀 > 麥夫 場公郎 映餘日 花田 兇門兇 硬打 巨七極智片彩情聲 時期 七二時九 **塗脂粉容** 死—舞飛過去 硬 鉛 九五 DAYS OF VENGEANCE 快鎗施威 樂丁喬蒂寧莊 Ħ 活 穆 利 路融田甸 島利 展 主 作傑風威面八一又 彩七日 西塚平-1-4 正殲向拳 命惡無神 平霸敵槍 約鬧警荒 紐伯唐



點類

搏生鬥死

七劈



麗宮

主羅東

分晚 類解 毎度 天告

資主尼芬狄易路

西場康融十今片映票半二日

龍槍俠獨

屠神行

蓋氣 THE LEOPARD

新 環 界 球 天治場即大量映日 巨浪香七全 片**浸艷**彩部 **路生艶事多 職** 偷情男 難得有情人

上 主吉寶羅珍 演坦烈路娜 堪餘公明 震神相手 映明 洲威 賭俠 環槍

映獻天今 连 演 4 采精機店

仓 匙鎖 槍斷奪游 魂魄俠 爾罗提史尼東安 武彩邵下 俠色氏期

寶國 眞 明今映限 **举**莉 莊 慧 片巨涵春青 第 烈波門主 FFI 演導泰陶 時明 伴娩 映九 諜 花海

都樂 旺越映越 李凌等波 花海課學九明 图 10年 =

日十三月十年申戊曆夏

數學科

(七) - 喬仲强

第六次预習超解答 (1)一人在塔丽50吹虚测塔顶之仰角至42、又测塔顶上 之被华頂其仰角為54°、水族华之长 解) 設如右图: BC為塔. BD为塔上旗学 A 茑测点, 则在 A ABC中 BC = tanazo BC= 50 Ian 42" = 50 X 0.9004 = 45.02 又在AADC中。 DC = AC Tan 54"

= 68.82 -- D8= DC-BC= 68.82-45.02= 23.8

== 50 × 1.3764

答: 旗竿長 23.8 0人 (2)两因半径各当7时,8时,因心距離10时,成两因之交角。 (即由交卖各作两国之切线好成之角)

(解) 設如右图: CD為A因之 Ds 切线, CE多B因切线, 别 CDIAC, CELBC. (切线 垂直於 切矣半径) 被 LDCE=LACB (两角文相当边被此意直 則此两角相等寅相補)

但在AACB中,依然独字律 COS LACE = 7+8-10 - 13 - 0.116

查表得 LACB= 83"20" 答:两国之文角38320 3) 被 AABC中, 其各角正弦之比為 2:3:4. 求 sin A. sin B 及AirC之值(用根戈表示之) (解)正弦定律 sinA: sinB: sinC== c: b: c 校 a: b. c=2:3:4

一部 a=2ん 別 8=3ん c=4ん

12 sinc A == 1-(-3) == 15 :. un A= (因 A < 180° 板油取压号) 耐 sin B: sin A = 3:2 in B = 3 sin A = 3 [5]

同程可得 sin. C=4sinA __ []E

A: sin A = 115 . sin B = 3/15. sin C = 115 (4) 該P园过ABC的顶具A而物BC边长C.試证 英学程 为一至前心

(金数)(W关2C等线角(如右上图) A 作直程 CD. 並联 AD. 则 LD= LACB (结切角) 长 AADC中, ZDAC=ML (半因国周角為直角) AC = sin D HX. _ = sinc.

Mr. _ main C

(分)着 4心鸟纯角(如右下图) 作直程 CD, 联 AD, 则 _DAC = 90° (半国因周角為直角)。 R LD=LACE = 1800-LACE . AC = sun D = sin (180'-C)

(李珍) (5)在42吹高之屋顶上,则将一指顶之仰角第14°13: 岩在此屋之下面测之,则仰肖盖 25 19 水塔高 (解法一) 報如右图: AB為歷 CD為塔. 并設 CE二龙吹、BD二分吹

在ACAE中, 4 = cot 14 13' :. 4 = 9.9471 × ··· (U) B = 23'19'

文. 在 A C B D 4. 4 C C C 23" 19 == 2.320元 :. 4= 2.3202x+97.4484(2) 比章(1),(2) A岳 B.947/7=2.32022497.4484 1.6269 x= 97.4484 移项、併項 · x 97.4484 = 59.9 CD == 59.9+42= 101.9 (三维有数数字当102]

(在城上)在ABC中,LABC-90-2577-2577-48AC = 90°+14°13' = 104°18' A A A A B == 180= (L (b) + Letter) == 9.6

| S表 正 ₹ ₹ * | を 1章 BC 42 | 10. | L04. |
|---------------|--------------------------|-----------|--------------------|
| | sin toll 13 sin 9°6' | | 16535 |
| 又在 a BC | sin 9°6' sin 9°6' | an 23°19' | 7.5975A |
| | | 101.9 | 7.19916- 2.0081 |
| <i>i.</i> cn≕ | BC sin 75°47' sin 23°19' | | |

sin 906' 一102(三位有效数型) 发:塔高1020 6) 在一场之正束 A 矣 测得塔顶之仰角 為 31° 在格之 南确束41°B矣测之则仰角為25° 設塔高200呎。 水 AB 跃跳.

(解)設如右图 CD 為话高 9 LACB= 90- 41 = 49. 在 ACD 中。 AC=200 cot 31=200 X1.6643

= 332.86

又在ABCD中 BC = 200 cot 250 = 200 x 2/445 = 428.9. 在水平面之ABC中,依餘弦定律

AB = AC+ BC- 2ACXBC cos 49° = 332.9°+428.9°-2×332.9×428.9 cm 49° = 110800+183900-187,400 =107.300

. AB = 107,300 = 328 答: 距離 328 吹 (話)本題計算時須利用東方表

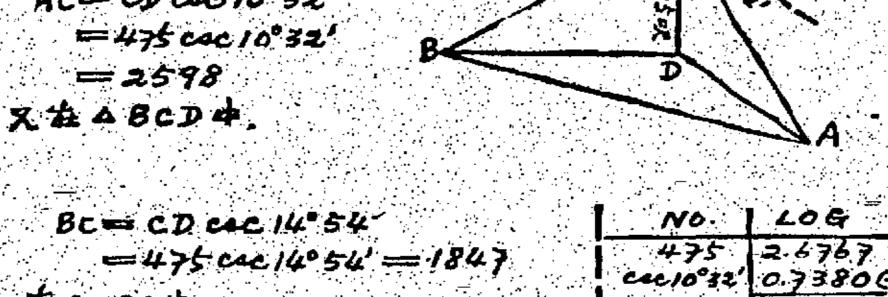
NO. LOG. 2 0.3010 332.9 2.5223 428.9 2.6324 Cos 490 7.8169 4 1.874×16 5.2726

CO156°13' 7.74514

5338000 6.7273

平方根表及对影表等. (7)在475吹高之淮上C英测符地面上两更A及B其 俯角分别為 10°32′及14°54. 若 4ACB=56°13. 成 AB 距離.

(解)在ACD中。 AC = CD coc 10'32' = 2598



cec10°32' 0.73804 在AABC中 2598 3.4147 AB - AC+BC-ZACXBC COLLACE 475 2.6767 = 2598 + 18472 CAC14.54 0.58984 -2×2598×1847 cos 56°13' 1847 3.2665 == 6749,000+3412.000-5338000 2 0.30/0 2598 3.4147 = 4823000 1847 3.2665

- AB= 14,823,000 == 2196 (三任有效数字2200) 答: AB 距離 2200 吹

(8) 設如右国: 0因笃單位因 0当第二条限角,試証 (a) $\tan \frac{\theta}{2} = \frac{1-\cos \theta}{\sin \theta}$

(b) sin 2 = 1-cos 8. (c) cos = 1+cos 8

(証) 通P作PMLAB, 则

AMB= MP (多正值) cos == OM = OM (為貧值)

联 BP, 则 ∠B=立∠HOP=急·(因周角等长同孤园心角之半) WAP 别 LMPA = LB = 号 (同是 LBPM的解角) 在 APM 中 Tan ZMPA = MA

1旦因 HA-MOTOA--ONTOA-1-cost.

(4) 部署 EDAPMY AIR EMPA = MA ... AIR = 1-coso ... (1) 在 ABPM中. Bos LB = BM.

恒因 BM=B0-M0-B0+OM=1+0018 COS = H-COS ---- (2) 代入得 又在ABP中,因 LAPB == . t. L (米因因用角写直角) $sin \frac{\theta}{2} = \frac{AP}{BA} = \frac{AP}{2} - - - - (3)$ $\cos\frac{\theta}{2} = \frac{BP}{BA} = \frac{BP}{2} - \cdots - (4)$

(1)(3)相果 Am2 = 1-000 AP = 1-0010 COS 2 1+ COS B X BP __ [+ COS B . - (3E 4) (2)(4)相果

第七次預習題

(1) (a) 抗进 餘數定程, 遊証明之、 (的利用餘數定理 求 2次十4次一5次十6除以次一3之餘點 (2) 渡f(x)=x4+ax3+5x2+6x+6,以水~2除之館16; 以水川除之馀10. 水 a, 8之值.

(3) 該 ax+4x3+1 能被(x-1)3 听整像 成在上值、 (4)利用餘數定理分解下列為因式:一

(a) $x^4 + 2x^3 - 11x^2 + 4x + 4$ (f) x5-10x2+15x-6 (5)解下到高次分程式:一 (a) (x-1)(x-3)(x-4)(x-6)+8=0.

(f) x4+3x3-2x2+3x+1==0 16)解辩立方程式: (a) {3x+2x4-42=0

(8) | x'-xy-2y'+x+49-2-0

生物科

廖百琴

BIOLOGY (7)

Answer to the questions of last week

1. (a) What do you understand by aerobic and anaerobic respiration? Compare as far as you can, the differences between respiration and photosynthesis.

(b) By what experiment would you show that heat is given off during the process of respiration?

Ans. (a) merobic respiration is an oxidation process. which occurs in the presence of free oxygen. During this process, the intake oxygen combines with the carbon of the carbohydrate, so that the products of the process are carbon dioxide and water. In other words, there is an entire breakdown of the carbohydrate and complets liberation of energy. The process can be summerized as the following equation:-

C,H120, + 602 - 6002 + 6H20 + 40ergy

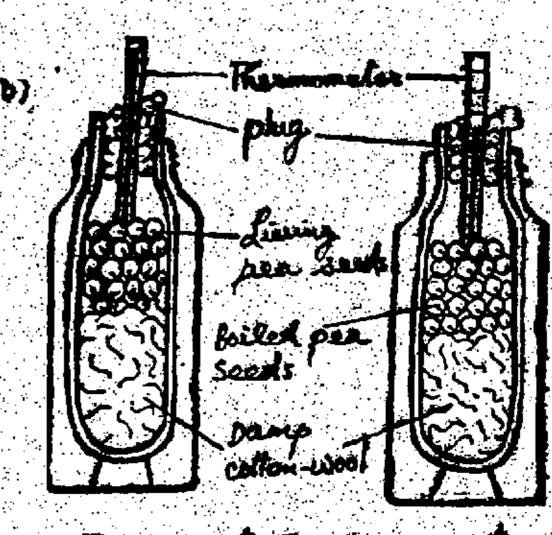
In anaerobic respiration, it occurs only in the absence of a free oxygen supply. So that the carbohydrate is broken down incompletely with only partial liberation of energy.

The by-products of the process are carbon mickade and ethyl alcohol. The process of anaerobic respiration is represented by an equation as:

C4H12O4 - 2C2H5OH + 2CO2 - Cheres

The following table is a comparison of the differences between respiration and photosynthesis.

| | kespiration. | Photosynthesis |
|----|--|---|
| 2. | It takes place in all living cells of plants and animals. | It can only take place in the chlorophyll containing cells of plants. |
| | Material necessary for the process are oxygen and organic compounds. | Material necessary for the process are water and carbon dioxide. |
| 3. | The chemical energy stored in the organic compounds are converted into kinetic energy. | The light_energy is store in the organic compounds as in the form of the chemical energy. |
| 4. | The process occurs in both day and night. | The process occurs in daytime only. |
| •• | It takes in oxygen and gives out carbon dioxide. | It takes in carbon dioxide and gives out. oxygen. |
| 6. | The products are carbon iloxide and water. | The products are oxygen and carbohydrates. |
| 7. | The process results in a decrease of matters in the body. | The process results in an increase of matters in the body. |



Respiration generates host

PARCE BUIST GUTTOD-WOOL IN & THEFRO-Flask and cover it with some germinating pea seeds. A thermometer is introduced into the flask and is fixed in place with a wad of cotton-wool in the neck. Set up a control with pea seeds killed by boiling water or scaking for a few hours in a solution of 0.12 mercuric chloride.

After 2-3 days the temperature inside the experimental flask had increased, whereas the temperature inside the control flask remained Unc.langed.

i. (a) now would you distinguish between politication and fertilization in a flower? Describe in a table form, the changes occur in a flower after the process of fertilization.

(b) What are the cheracteristics of an insect pollinated flower? Name ONE flower which is normally pollinated by insects and carefully described the mechanism of its pollination.

(a) Follingtion is the process of transferenceson pollen grains from the enthers of one flower to the stigm of another flower of the see species. If the two flowers are borne on telle same individual plant, self-pollinationisissess to have occurred. But. in the crocke

(宋亮轉入第六張第三頁)

四期星

物理科

(七) 陸永熾・

PHYSICS (7)

11. (a) Centre of Gravity

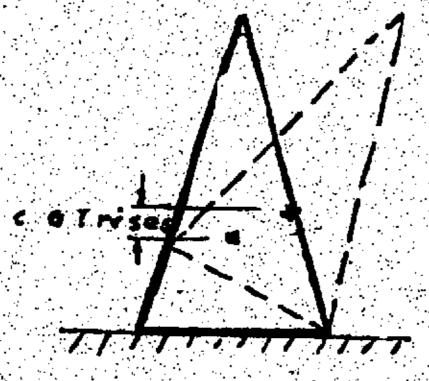
The weights of the constituent particles of any body are a set of parallel forces directed towards the centre of The Earth. They have a resultant, the weight of the body, acting through a definite point which is independent of how the body is placed. The point is called the centre of gravity of the body.

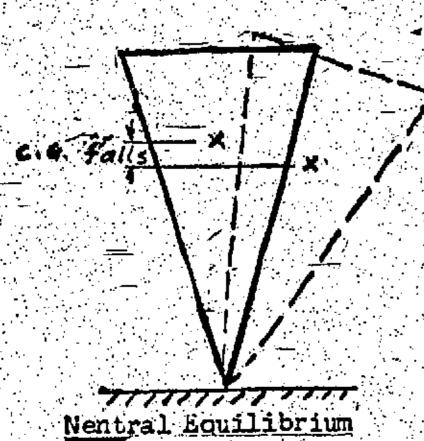
When you ask to define C.G., your answer must be concise. To give the meaning of C.G or to explain C.G., you have to point out that a body is formed by the constituent particles; that the resultant force of their weights acts at a point; etc.

(b) Stability

A body which is in equilibrium can be in a state of stable equilibrium, unstable equilibrium or neutral equilibrium.

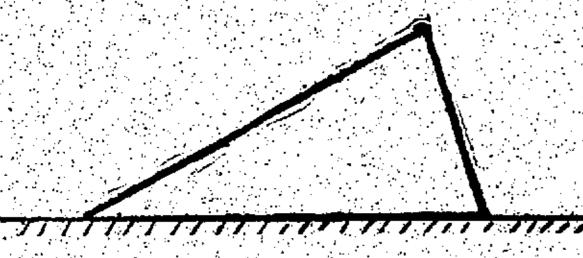
Stable equilibrium If a body is slightly! tilted, it tends to return to its original position, the equilibrium is said to? be stable. Its centre of gravity is raised and the weight acting through the C.G. exerts a) moment restoring its position.





Unstable Equilibrium If the body is slightly tilted, it tends to move away from its original position. It is in an unstable equilibrium. This is caused by the moment exerted by the gravity pull at the C.G. of the body. Its C.G., in this case. is lowered.

When a body is displaced, the C.G. is neither raised nor lowered, but remains in the same level. It is said to be in neutral equilibrium. It takes up a new position with rendiness,

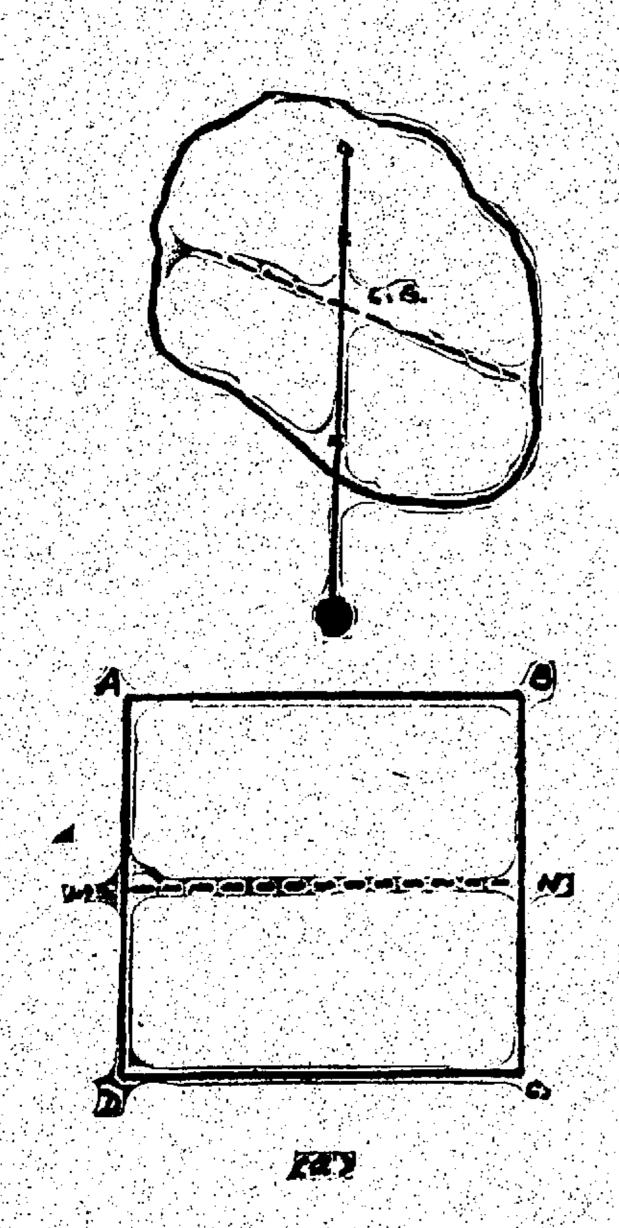


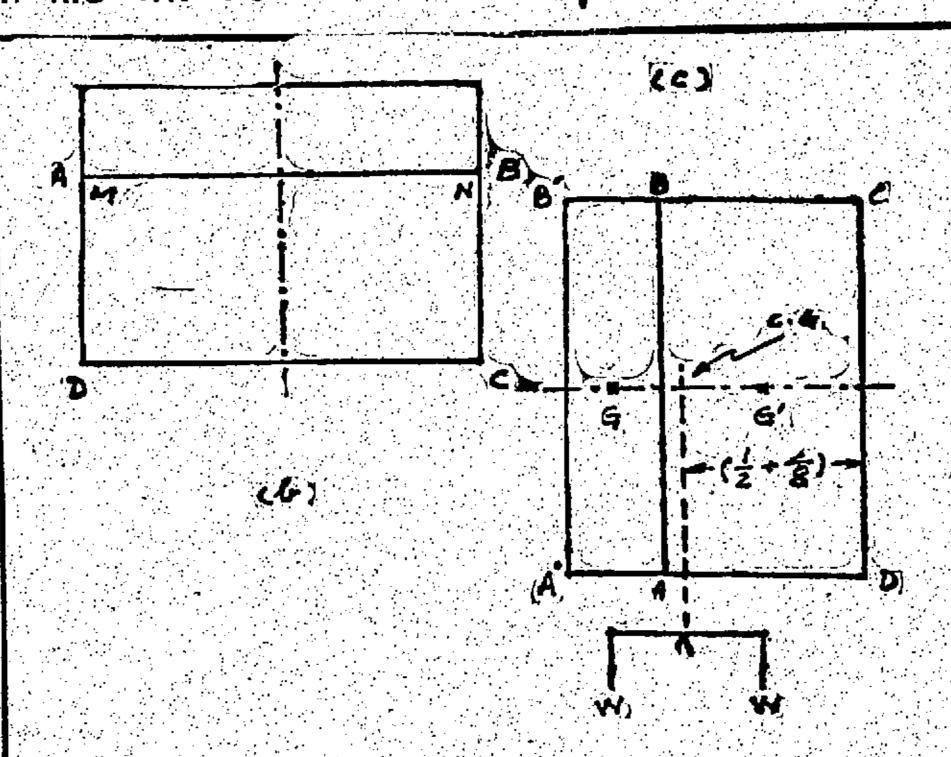
(c) Method of locating the centre of gravity of an irregular lamina:-

Plumb-line method

The lamina is hung freely from a point. with a plumb line hanging from the sams point, a vertical line is drawn on the lamina. The same procedure is treated with another point of suspension. The point of intersection of these vertical lines is the centre of gravity of the lamina.

A third point or suspension will check the correct location of the centre of gratity.

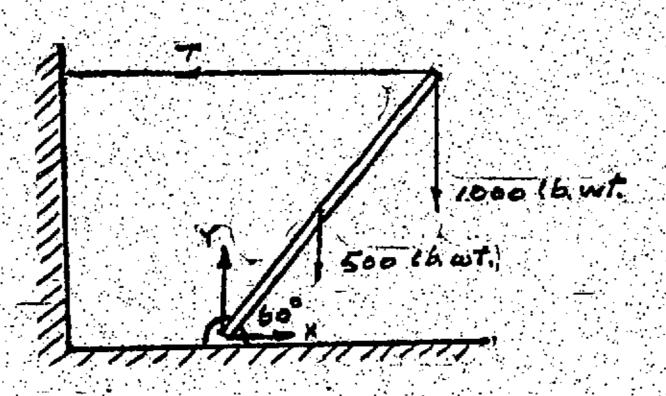




The series of diagrams give a self-evident to the location of the centre of gravity of the folded plate.

When folded, the plate is still symmetrical, The C.G. must lie on the line of symmetry as in (b). When it is turned to position (c) C.G. of BB'A'A and BCDA are G and G'. Both portion have equal weights. The point of balance is in the middle of CG. We may conclude, therefore, the centre of gravity of the folded plate is 1 ft. from AD and $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{5}$ fv. from UD.

12. (a)



Let T. X. Y be the tension in the guy wire. horizontal and vertical component of the reaction on the hinge in lb.wt. Conditions of equilibrium are:

(1) sum of forces in the horizontal direction equals to zero $(\Sigma F_* = 0)$

- T = 2 (1)

(ii) Sum of forces in vertical direction equals, to zero (F, = 0)

T = 1500 ----- (2)

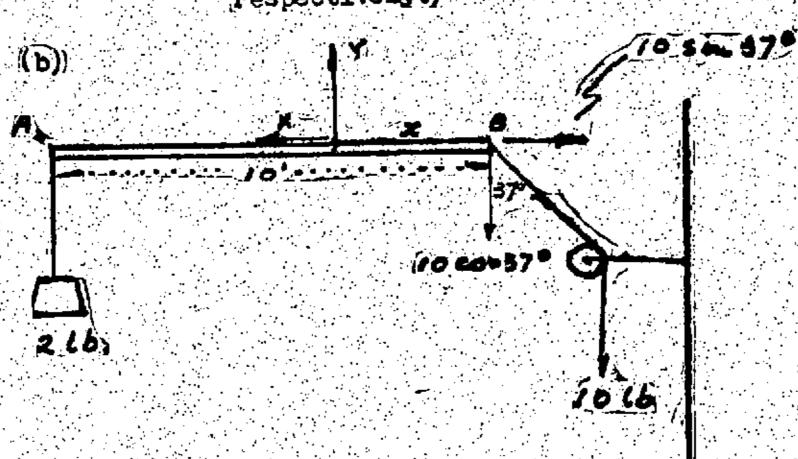
(111) Jum or moments about any point equals to rero (XM = n)

> Taking moments at H (hinge; and length of the boom being (L) It:

T & sin60 = 1000 / cos600 - 500 cos60

Ans. The tension of the guy wire is 722 16. Wt. The horizontal and wantiani

> component of the reaction at the hinge is 722 lb.wt. and 1500 lb.wt. respectively.



Let X and Y be the horizontal and vertical component of the force F applied on the bar to maintain equilibrium, and assuming that the force acts at a point x ft. from B. As in prob. 12(a),

(接第六强第二頁)

生物科

・廖百琴・

pollination the flowers involved are borne on the different plants of the same species. Fertilization is a process following the pollination, in which the male gamete fuses with the female gamete. The fertilization in a flower begins with the formation of the pollen tube from a pollen grain, and ends after the fusion of male and female game tes in the ovule, forming a zygote.

| The parts of a flower | Changes after fertilization |
|--------------------------|--|
| l. Calyx | Usually withers, but sometimes may persist to attach to the fruit. |
| 2. Corolla | Disappears |
| 3. Stamens | Disappears |
| 4. Style and Stigma | Usually wither and leave a scar on the fruit. |
| 5. The ovary wall | Develops into the pericarp of the fruit. |
| 6. The ovule | Becomes the seed |
| 7. Integuments | Change into the testa. |
| 8. The zygote | Becomes the embryo. |
| 9. The endosperm nucleus | Forms the endosperm of the seed. |
| 10. The micropyle | Persists as the microovle of the seed. |

(b) The characteristics of an insect-pollinated flower are:

(i) Flowers are usually large and conspicuous, or if small, grouped into a conspicuous inflorescence.

(11) Petals are brightly coloured and scented; mostly possess nectar.

(111) The pollen grains are not very numerous and are relatively large, sticky and rough-coated.

(iv) The stigma are smooth and with sticky surface.

(v) Flowers open when insects are active.

The Buttercup flower is normally pollinated by warious insects of the type possessing a short proboscis, e.g. beetles. The stamens of this flower ripen slight before the stigmas, and the cuter ones before the inner when ripe they burst toward the outside. The visit insects pushing their way between the petals and the stamens to get the nectaries at the bases of the petals, and the pollen grains are dusted mainly on their dorsal sides. When these insects visit another flower where the stigmas are ripe the pollen grains are rubbed, on to these stigmas.

Questions for this week

1. Why is it necessary that plants should scatter their seeds? Describe the chief methods of seeds or fruits dispersal, and give one example of each. 2. What is soil composed of? List the physical, chemical and biological factors that determine the character of a soil. Describe an experiment which will help you to analyse mechanically the size of the soil particles.

> Ans. The required force is 11.7;18.wt. and acts at angle. 0 - tan -, 2ft. from Bi

Questions for this week!

13. (a) State the Princing of moments and the LAWL of flotation.

(b) You are given a rod, one beaker of water, a beaker of liquid, two pieces of stone and some thread. Describe now you can determine the

specific gravity of the liquid. (c) A metre rule supported by a knife-edge at its mid-point has a piece of metal hung at one end and a weight capable of sliding along the rule. It is found that the rule balances horizontally when the weight is 48 cm. from the knife-edge, when the piece of metal is totally immersed in water, the weight has to be moved 6 cm. nearer to the knife-edge to restore balance. Calculate the specific gravity of the metal.

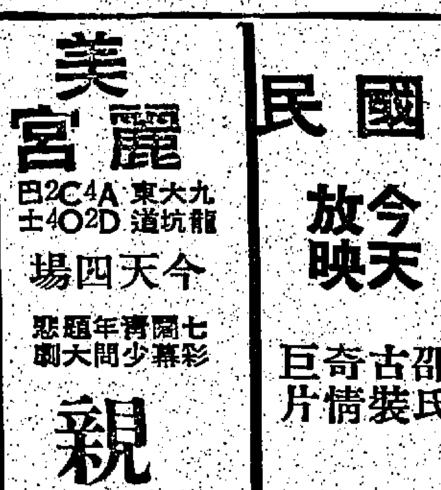
LAST (a) Distinguish between (i) Speed and verocity

(ii) Velocity and acceleration (b) A ball-bearing rolls down a groove and the time required for it to travel distances is taken as

| .1 | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
|-----|-------------------------|----|-----|---------------------------------------|-----|-----------|----|
| - 1 | distance travelled (cm) | 70 | 20 | | | 20 | 40 |
| : | (cm) | 10 | 2 | 34 | 4 | 80 | 82 |
| | time taken (sec) | 3 | 4.6 | 6 | 6.5 | 7.8 | 9. |
| | | | | | | | |

[C] A train, starting from rest, attains a speed of 60 miles per hour in 11 mins, with uniform acceleration. How far does it travel during (i) the first minute, (ii) the second minute, (iii) the eleventh minute? di With what velocity must a bullet be rared vertically in order to reach a height of 2

miles? what interval will elapse after firing before the bullet returns to earth?



情

爆情性富 炸味有教 力具人育

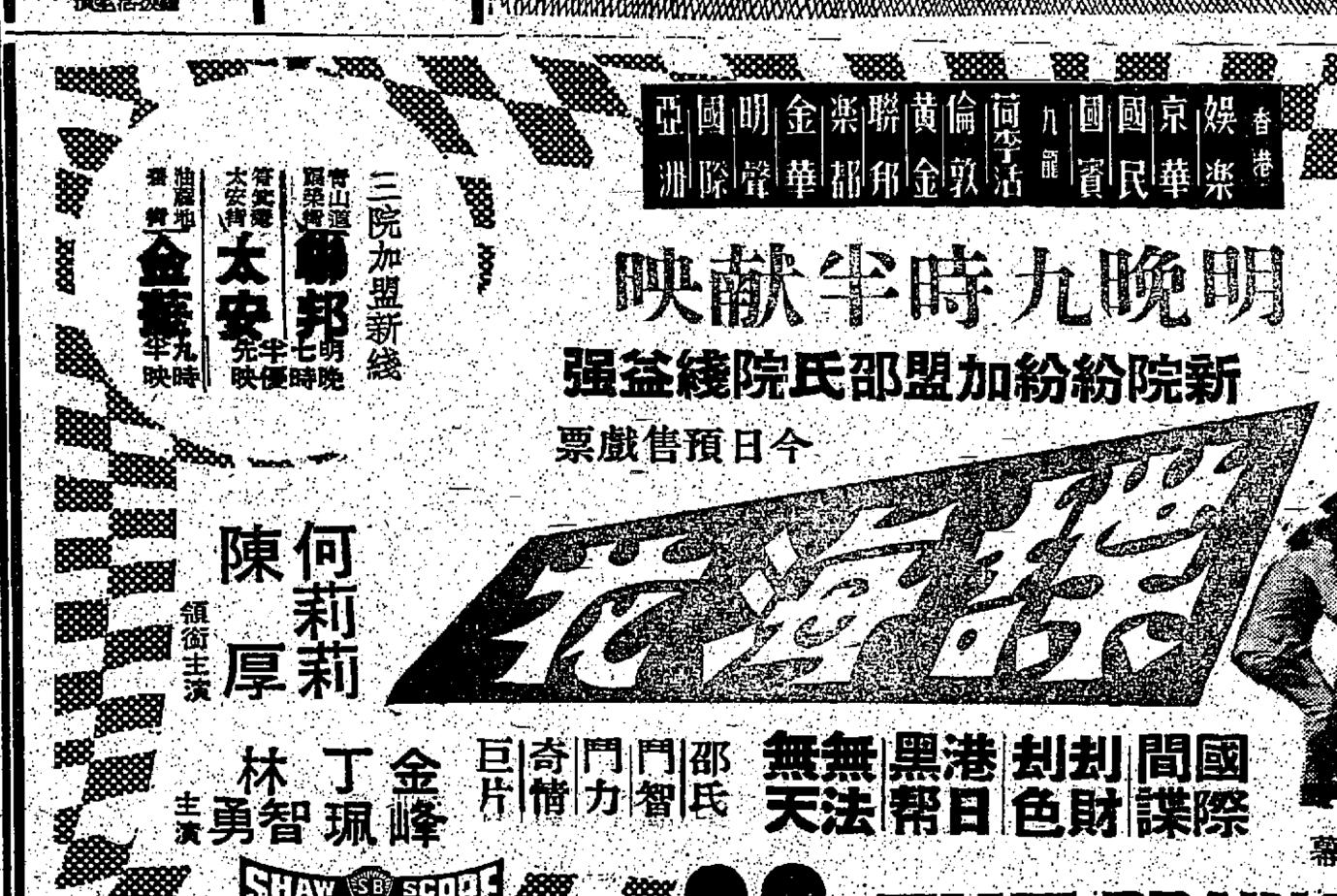
巨奇古邵 片情裝氏

鐵 全部上段

主演 李菁



四期星



星盒 一選特四令 天映別**填**天 然识述 邮平幹 場除公點五天今 風雄泡流 **陕放場正天明**





敗阿爸靈



告

每





日九十月二十年八六九一曆公年七十五國民華中 四期星 五至八時天821174周太符選優有整語報日下午衛有養任心隐合日下午 遊道L24 號五樓大僧計 問題立處理有限公司制 號五樓大僧的計 售聘貨女 主留備 高 一歲十二以四 一報1067號箱治 性數惟無不良嗜好工養 性數惟無不良嗜好工養 一種與其一種 B 跟車送貨 堂區客榜準到六班用或師茲 小八九.辞些職九級三英登就 學座龍脈規裝年業師文名後 頂油附定金元均畢者能檢 樓塘照應照月可業優數定 樂灣片徵數三一師先體女 善新速者署日九訓錄育數 ,長期昭計,不折不扣,上海天牧寮二元,刊字如留 商」、「衡求」、「出寝」 利潤小蔵告」版増闢小阪告 立即上工量233011尹洽 加上工量233011尹洽 語聘新高國美人拿加國美興九專美 樂兒四及樓各自司口等變分一四15是16行旺海僱 指發電保會科農機管各裁打模假一一沙樓行時僱 用點發計員場際家稱為字五數八電街式大角外用 兩送機業等工濟雜女男麵機会製二話入號屬的 家移梯人記及店工傭女包鍊冷衣 可民技才整為經子洗法採表氣係 於成立。 新聞工程等院婚數工雖與飛低 八按由 陽冷○小龍代雅佐敦道碼頭售票處局○小龍代雅佐敦道碼頭售票處方面 聘請護士 (章) F 濟經 展 BSG 46 喉水瓦栗天 瑞 寶坰蒼 石面 記 窗水蓬 棉石 廣 430292 拘各島男 間科區預 電及F科 為至中用 作留中純 會美會英 話加考要 山 順 培精 小 下 油 短犯學貨司 提議校車 技術辦為機 時式館中機 意富各型。請經級第 午以驗費 電下女子 七學師弟 七生富是 古血和無 家 心補 -12 上州 9間補替士 8地看下右 面百迎小街鄉 銅膳瓷型道職 箱食以并自然 病百貓 時郵班 6 **7.3** 開箱化至 日 K有F科男 電數中精培大 85理學補正學 20化各各校學 85英級校友業 **阿里各 1** 瑟 洽任科政 電機名 聘 菓 北 介 介 八 忠 角 喊 生 元 間 花 戸 程 四全請電北角 元日 H617042 H615394 K耐平 二心 3 〇酬以 習 元四黎診 へ収段 T HOHOXER TURNE H生切 四或求 英中會考述授指導 時點:每星期寄上詳細溝凝會考前寄上溫營指示 科目 英語、中交、中史、數學、生物、物理、化學、 歷史、地理、經濟公共專務 吸費:每科十元、不折不扣、有意者請將姓名,地址, 發用一两將來香港比雅道8號2樓英中會考函授指導 收。截止日期爲本年底 現占衆大厦 一22授由 八7附外 **2女** 七號設國 **2女** 電音、教 話港長投 斯 堅短仕 斯 國際語文研習所 數十中外專家教授 授教人英 扫凸 大三48被 大三0一使 大三0一使 大三0一使 大三0一使 一零 授 德英法日國語 電報報 話練期 本 四 五 道教 一樓 TOEFL班 模型雕塑班 出入口文員班 。日文。德文·信扎 72九木 高座 新 治 16 話 中理占飛大厦十一楼 西班牙文。打字。珠算。文法廣告確裝飾班 旺 鱼 網 致道 607 號新興大厦三樓(大人公司對面) 香港機械工程系 細蘭苑裁剪奏 義教英 英 逆天日實一日 成天夜習流夜 會上新最節冷 話課班多賢氣 機械工程繪圖科 公模設計繪圖科 擴充積招新生 日夜新班即上課 裁剪機誘· 穩織全科 服裝設計· 出國速成 並招各級挿班生 工場數學科 東華即寄、電話K858908九龍彌教道568A 備建大厦三 香港英皇道183 號三樓D座 · 企案》、香港商科語言書院,安德烈博士主理 正角服致道607號新国大厦三樓 霍858440.(大人對面) **:** 782483 電話 高價徵租製衣廠房 審價製两 僑地須**府** 報點環或 認揭車 二政者學 址點:官塘新蒲崗大角咀青山 一式總請均英大區擬 三局函可女小學承 三局函可女小學承 式信港有中不校釀 治籍郵意小論規港 汉 九年美或十年 面積:八千尺至一萬尺 六者 漢語 漢語 理 房 價格函避僑率692 箱類 中環網羅漢或北角區90 中環網羅漢或北角區90 徵 不图息大計 屋 瑞生隆五金行 〈香港 ①請廢重床打冷工大各 五電鐵機風 車氣具小種 三八十五機 床機擘機電 配四物金起 啤摩櫃械器 質 地求 電生接軒 10萬合鯉 11年 12種做詩 III 住工貨 一覧符大 七時間第一大 一時位第一安 電影的 電影向 四可南 宅場倉 2梯銀道 地 或合行地 116 116 116 116 各种基準 生四大四 樓 拨立式四 **房** 地梯三四 **房** 治一四七 45速下一 育 8堡 百 售 太秀工獨道 北角堡最新梗房不租11 北角堡最新梗房不租11 北角堡最新梗房不租11 一分和寫字樓 中區四五百尺裝修新電 中區四五百尺裝修新電 理人皇天 引 斯海后 洋 君千果府 洋 有鍋架1264—168號先 種類面寫字樓265 呎康 施對面寫字樓265 呎康 電尺山廠 H四面售 牛 式房海镀 牛 語拓連旺 電頂裝舗 紅 看相舖 35和通馬加 上環區寫字樓嚴租 基后大道中253至259號 每尺月租九毫包括金的什麼 上百元 翻號北 址餘中 四地角 黎元舖 百下道 治合二餘大14 程工學 租 或便本 和 電量機大 租房德道 治行八道 一六大塔本元元實百息 或二觀辦62電 二用貨后 區中 二號珠公號梯 居面公式 三電實際地两 居面公式 三電實際地两 居面公式 一九話行迎下部 1035月鄰62 九二皇家里人 7年 八二上帝卿 7年 八二上帝卿 7年 七道程假看 125 七道程假在 50 七中庭阳在 50 與高伙基 隆尚六隆 **一** 宣南餘67 宣南於號 八 師電方旺 写 電話清角 字 K 係 海瀬 字 三 似 光 瀬 建 一 備 次 銀 業 題 程 租 商 治學是**生** 九九齊一 和 三號鐵梯 和 〇廣境两 20元可分期 K 669683 阿克里斯斯 大 669683 阿克里斯斯 K 669683 阿克里斯斯 K 669683 阿克里斯斯 K 669683 廠具玩膠塑冷夜 門里 網道 百工青十 一七合 鴻二意交七道 德一請吉千現 高、公二電出五成 記、 〇辦明天 丄 18年過2 售向 Li連 均南 3大 44百樓石 **樓** 25十一壁 **樓** 游四層道 讓 萬里河入伙 K 661488 治 金巴利道永利大厦三房 所入伙 K 661488 治 時顧合符 電特中質:沙 K廉西灣:沙 七面龍大寒本茲 洽西批暑等有 或洋平表國英 電菜沾汽洋國 則准地廠 現貨住宅大廉售 接洽處:鴻星營造有限公司電話 K 852410 855001 旺舖唐樓 百等最克角 Ē 20日装道 4前 八中智道 所 泛壓地道 成 銅鑼灣電器道122—1 28號旺舖兩間現有租 K街如車雜西 選生酒區 6補 K策吧舖 6 8大餐位 章 式料液 出 四一科規廉九時用格廉 即分分交级年買 期 層 通境期 即付田便幽長中 財 傳 和雅久 八2 有雜五德 號 收特價廉售唐樓數間 四A常品全紐 八章在 該 八二道龍四月四頭 一或無新 記 五晚暇接 記 治六泉修 牌水合 照及士 合**富**多 特價廉租售 請電:H237594洽 梁八面督 伯元**接山** 高 洽現千道 第二單九 電千邊龍 四 81三勝常 直 九電百旺 至期餘角 一長尺區 有租限河本 電尺 九 貨 816930 6地角 倉 割價 急費 七易厚樂樓 租呎與 息 13015 樓 一是一种 東十舗道住24個位69住 上及新部 表 1300CC二甲甲二二時代 時期有收音機機件及好 時期有收音機機件及好 1300CC二甲軍主新法 為 此荷 致 茲函附郵票計港幣 住判: 華僑日報 (請注意) 每段大字四個 日起刊登革僑日報經濟小廣告 外支票計港幣 元請將下到 **原」二字數去(賜)如寄來支票部將一** 樓向售南 窟建交通方便年期長有 1078713洽 2018年1136 20187136 新運到車床囉床刨床 登寄經也荷濟 也一一〇號華僑日報護啓 一一〇號華僑日報廣 一次一 細字四 十個每天三元 美國CINCINNATI區工作格70"×16"橫端宗 \$9.000.— 美國M ITCHELL版11呎全曲輪3 1/2孔車床 8.000.— 美國G & E 32吋新型積刨床 9.500.— 英國全曲輪1吋鎖床 700.— 元洲街269號,電H—725174,K—866051 協與複器公司治 **阿姆栗** 「**郵栗**」二字 電話: 面額五仙咸变角者爲 **利在第二页** 有 廣 貴 類 月九六八年 **灰** 月

華僑日晚報廣告信箱

下列信箱有信 諦携收據來取

| 403 | 470 | 527 | 610 | 654 | 405 | 473 | 528 | 614 | 655 | 406 | 474 | 531 | 615 | 658 | 407 | 477 | 536 | 617 | 660 | 九 | 412 | 478 | 538 | 620 | 661 | 12 | 420 | 479 | 545 | 622 | 663 | 623 | 664 | 425 | 488 | 551 | 624 | 665 | 429 | 495 | 563 | 627 | 667 | 439 | 498 | 565 | 628 | 668 | 429 | 495 | 563 | 627 | 667 | 439 | 498 | 565 | 628 | 668 | 437 | 503 | 575 | 629 | 669 | 669 | 440 | 508 | 576 | 630 | 670 | 665 | 441 | 511 | 582 | 633 | 674 | 665 | 442 | 512 | 584 | 635 | 636 | 446 | 516 | 595 | 637 | 636 | 446 | 516 | 595 | 637 | 636 | 446 | 516 | 595 | 637 | 636 | 446 | 516 | 595 | 637 | 636 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 447 | 517 | 598 | 638 | 445 | 518 | 605 | 642 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 688 | 968 974 976 986 207 275 208 276 458 521 606 646 462 523 608 647 469 525 609 651 1448 1001 1449 1005

◁袈織朔上▷

华杨

一個角 作號**蘇網**

環像衣屬附 彩七 興保應曲屬 1/3 衛收花百體 1/3 衛音文像針 名11 香等用針及 **7**5日 南之凡滴摘 **3**5日 行用縫合氣 **1**1尺

址洽限無非 亦或公浦衛 可親司太身

48"DIA.1.400 R.P.M.

48 H.P.346V/3PH./50

2'S.P., 55,000C.F.M.

冷平电三部符號 過清舊份伙樂**;古本基** 納質齡無三星 引导制制证

實原工程公司K-816430



玻璃透明膠浆

最佳的包装

電梯四部。光緩充足 尚餘數層·數迎參觀

積盛萬八千餘呎・毎日 位四千至九千餘呎 713129 226067.91281

宅住上搜

化)。那会

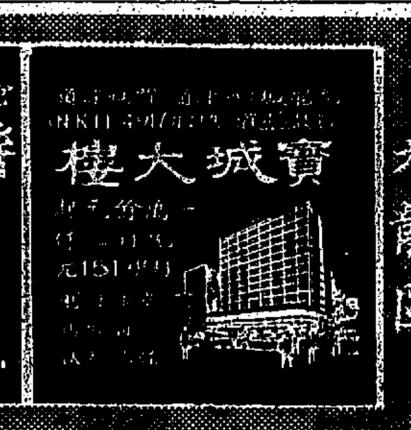
位舖下地

可均售租

深水埗青山道220—240號 OH.I.J.K.L.M.N.O.P.Q.R.

部伙付二 自**门** 病者以及 自己 明荫供 使 任 等速百售

定住上根 伙入部余 位铺下地



" A. 我_@] (0) · 查尔雷



ALBOTH UP

可公限有業 腰昌萬 可公限有業 置基六 度六號39街姐類威港查

街大東漢美符 道領内巴及 厦大基六

門金·冠金·万東

鬥搏戰槍張緊 羅第楊 译 穆孟佐 露第妮 達享 利甘治



活個,飛鎗

權首比哥環美榮 映品倫珠街媛

BELLATER,中通點地 步數僅頭碼星天

新火^車海遭天^洲的^溫巴 **企用发现果是不上公士 解解軍司小師總典總** 岛站到場場持輪部站

ME DE



器 場夜午 縣 場早美

映仍天今 鉅 文 現 社 出 公 鳳 片藝質會品可風

路明|是分|愛重|青珍 向確非辨情視春惜 演主磊石·漢江·真葆王

都皇帝麗·后皇

點點點點 八十四半 長 點點點 六 中中中 最 思點點 天 八半三半 最 茶次花 CAMILLE 五七公華 片彩司納 片壁构美 !巨哀高 Romeo Vlaket 寶嘉

主算条列 瑪色製及第 歌舞,歌一 主**芳**合同形用 主泰羅

錄紀水威座滿持保 強盡神鐵復為追萬 敵殲槍拳仇父兇里



三刺琴 王人殺血冷 紫膀

華國 映獨天个 破鼠洪網

經天兩後最 **严雅** 胂偷 片彩演主堅高米

鍾

源愛直 1 苦恨遍泉的探 味的當

迸慘熱佈疑難痕心怪漬枕艷

本印新全作表代體台希師大張緊

能狄倫雅河山盐氣正點二十今台舞利

映献大盛院三天後 讓出太太

虎龍海**華國格斯奪游聲新**壯世**聲樂早今** 門制上 現魄俠 士九

映献大盛天今

片巨彩七俠武語國司公堅築 早點十加每快 場半二開天樂

望渴柔萬 思思陳 作傑新最

娜狄 雷趙 演主合聯



勇神縣上城東 · 脂氣俠 · 點樂 快卓

質 禁天兩後最

献战今 映大天 器器片鉅像金項三 親

情 幕淵彩七

代警·會揚 胃傷·黑露 午時·蔣社

之斗|色参|奇人|極胆|空透|女間 生逢處絕際期

告廣合睽院影輸首九港

現代數學科

MODERN MATHEMATICS (7)

10 Sclutions of last week's problems

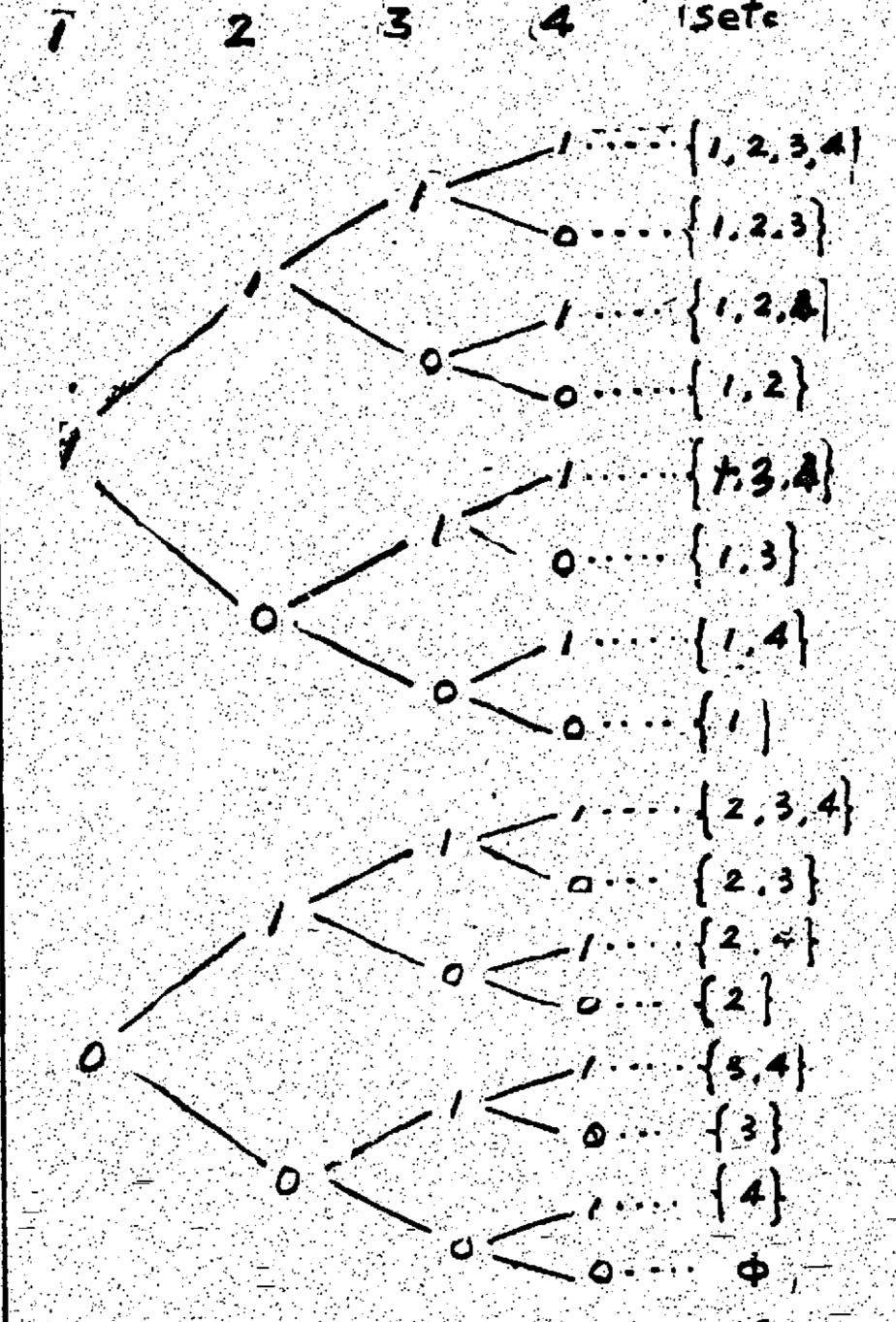
- 12) Prove that An(B+C) = (ANB)+(ANC) [Proof: Left hand member
 - = Af[(B-C)J(C-B)] ...Def.of symmetrical difference
 - = {An(B-C)}U{An(C-B)} ...Distributive law - {(ANB)-(ANC)}U{(ANC)-(ANB)} ... Intersection is distributive
 - over difference (= (ANB)+(ANC) - ... Def. of symmetrical difference
- b) Prove that A-(BAC) = (A-B)U(A-C) Proof: Left hand member
- ... Def. of difference = AN(BNC) ...De Morgan's law = AN(BIUCI) = (AAB')U(AAC') ... Distributive law ... Def. of difference = (A-B)V(A-C)
- (c. Prove that (A-B) C = (ACC)-B Proof:
 - Left hand member ...Def.of difference = (AAB')AC ... Associative law w (ANC)AB!
- (ANC)-B ... Def. of difference (d) Prove that A-(B-A) = A
- Proof: Left hand member ... Def.of difference # AA(BAA')
 - ...De Morgan's law - AN(BIUA) ... Commutative law = A (K AUB!) ... Absorption law
-) Prove that (AUB)U(B-A) = (AUB) Proof: Left hand member = (AUB)U(B(A') ... Def.of difference = [(AUB)UB][(AUB)UA *]
 - ... Distributive_law = (AUB) / [(AUA !)UB] . . Idempotent law. Commutative associative law = (AUB) ((UUB)) ... Comprement law = (AUB)AT ... Identity law
 - ... Identity law - AUB f)Prove that (A-B)/(C-T) = (A/C)-(BUD)Proof:
 - Left hand member ... Def. of difference w (ANB')/(CND') * (ANC) N(B'ND') ... Commutative &
 - Associative law = (ANC)A(BUD) ... De Morgan's law = (ANC)=(BUD) ... Def. of difference
- g) Prove that A=[B-(C-D)]=(A-B)U[(AAC)-D]Proof:
- Left hand member = An[Bn(CnD')']' ... Def. of difference = ANIBACOUD)] ...De morgan's law
- = An[B'U(CnD')] ... De Morgan's law = (ANB) U(ANCID' ... Distributive law =(A-B)U[(ANC)-D] ... Def. of difference
- (b) Simplify each of the following:
 - $A+\emptyset = (A-\emptyset) \cup (\emptyset-A)$... Def. of symmetrical difference
 - = (ANØ') V(ØNA') .. Def. of difference = (ANU) WOLLI) ... Complement law = AUA ... Identity law
 - ...Complement law A+A = (A-A)U(A-A) ...Def.of symmetrical
 - difference = (AAA')U(AAA') .. Def. of difference = AffA ... Idempotent law
 - ... Complement law A+U = (A-U)V(U-A) ... Def. of symmetrical
 - difference = (AAU')U(UAA') .. Def of difference; = (Ang) U(A') ... Complement &
 - dentity laws = ØUA1 ... Identity law ... Identity law A+A' = (A-A')U(A'-A) .. Def. of symmetrical
 - Difference = (ANA)U(AMA .. Def. of difference =.. A VA 1 ... Idempotent law = U ... Complement law

Power Set of a Set

- Definition: Given a set T, the set of all the subsets of T, denoted by 2 , is called the power set of T.
- Notice that 2 is a symbol for a set. it is not a power of 2
- Examples
- (1) Find the power set of A, where A = [0.1] Solution: The subsets of A are {], [0], [0, 1] and All. Therefore the power set of
 - 24 = {11, 10], [1], [0,1]
- (2) Find the power set of B where B= {1, m, n} Solution: The subsets of B are []. [1], [m], [n], [n], [1,m], [m,n], [1,n], and [1,m,n]. Hence, 2^B {{ | , | 1 | , | m | , | m | , | m | , | m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | , | 1 , m | ,

(3" Find the number or elements of the power set of C, where C= [1,2,3;4]. Solution:

The number of elements in 2° can be found by branching sketches as follows. Let "1" denotes the element is taken. and "Q" denotes the element is not



Therefore, there are 16 elements in 2. in general, if the number of elements in a iven set S is n, then 2° has 2" elements.

Cartesian set of two sets

Definition: The Cartesian set AxB of two sets A and B is the set of all ordered pairs (x,y) such that x belongs to A and y belongs to B. That is

AxB = {(x,y)/xEA and yEB}

Examples: 1) Find the Cartesian set CxD, where C= [1,2] and D= a,b,c}

Solution: $CxD = \{(x,y) | x \in C \text{ and } y \in D\}$ ·{(1,a),(1,b),(1,c),(2,a),(2,b),(2,o)}

(2) Find the Cartesian set MxM, where $M = \{1, 2, 5, 6\}$ Solution:

 $MxN = \{(x,y) | x \in M \text{ and } y \in N \}$ = (1,1), (1,2), (1,5), (1,6), (2,1), (2,2),(2,5),(2,6),(5,1),(5,2),(5,5),(5,6), (6,1),(6,2),(6,5),(6,6)

(3) Prove that Ax(BAC) = (AxB)A(AxC) To prove the statement is to prove: (a) $Ax(BRC) \subset (AxB)R(AxC)$ and (b) $(AxB)/(AxC) \subset Ax(B/C)$

Proof: (a) Let (x,y) be any element in Ax(B/C). XEA and YE(BAC) ... Def. of

Cartesian set That means yEB and yEC ... Def. of intersection Hence (x,y)E(AxB)

and (x,y)E(AxC) 7... Def. of Cartesian

Therefore, Ax(BAC) = (AxB)A(AxC) ... Def.of Cartesian set (b) Let (x,y) E(AxB) \(\text{AxC}\). Then,

(x,y)E(AxB) and .x,y) E(AxC) ... Def. of intersection That is, xEA and yEB and also yec ... Def . of Cartesian

yE(BAC) . . Def . of intersection Therefore. (x,y)&Ax(B/C) ... Def. of Cartesian

Hence, (AxB) ((AxC) < Ax(B/C) ... Def. of subset

Exercise for the week

- (1) Given: A= {1,2}, B= {b,c,d}, and
- C= [A,O,D], find AxBxC. (2) What is the number of elements in XXY if X has 4 elements and Y has 3 elements? Why?
- (3) Given A=Ø, and B=[1,m,n], find AxB.
- (4) Given S=[0,1,2,4], find 25 (5) Given A= [0], find 2".
- (6) Given K=[a,b,c,d], indicate which of :he following are true:

 KE2K; {S}G2K; bE2K; {a,b,c}G2K

英 文 彩

・王淑方

18-12-1968.

LESSON SEVEN CHAPTER TWO

(C) Direct and Indirect Speech

Direct Speech

In direct speech we have the exact words of the speaker.

e.g. "I am writing an essay," said Ann.

Indirect Speech

In Indirect Speech (Reported Speech) we way report what the speaker said without quoting his exact words; we give the same meaning but with a different form. Thus, the words spoken are incorporated into the structure of the main sentence. e.g. Ann said that she was writing an easey

The difference between the two forms is shown by the tense of the verb, together with changes is the person of the pronouns and possessive adjecte aves and of certain words that denoted incerness in the direct form. There are also in some anges in word order

SENTERAL RUI ES FOR CHANGING DIRECT SPEECH INTO INDIRECT SPL

(A) Changes in veros:

- Simple Present Tense becomes Simple Past e.s (DIRECT)
 - "I write a letter every week " she (INDIRECT)
 - She said that she wrote a letter . every week.
- ((1)) Present Continuous becomes Past Continuous. e.g. (DIRECT): "I am reading a book," he said.
 - (INDIRECT): He said that he was reading a book
- (111) Present Perfect becomes Past Perfec e.g. (DIRECT): "I have read a book, " she said.
 - (INDIRECT): She said that she had read a book.
 - .v). Simple Past Tense becomes Pist Perfect Tense:
 - e.g. (DIRECT): I wrote a letter . he said. (INDIRECT):
 - He said that he had written a letter.
 - Future Tense becomes Future in the Past i.e. shall becomes would
 - e.g. "I shall see the headmaster, " he said. (DIRECT) He said that he would see the head-
- (vi) Conditional becomes Perfect Conditional, 2.g (DIRECT): "If I had my book, I could read the story." he said.

master (TMTTRETT)

- INDIRECT): He said that if he had had his book, he could have read the story.
- (B) Changes in Pronouns and Possessive Adjectives. Pronouns and Possessive Adjectives, of the
 - First and Second Persons, are changed to the Third Person MDIRECT DIRECT ne (she) , him (her,
 - I . ne my mine WC . UB. our ours
 - his (her), his (hers) they them their, theirs they , them their, theirs
 - (DIRECT SPEECH): (a) "I bring my pens every day," he said.
 - (b) "The pen on the desk is mine," he said. (c) "We bring our pens every day," they said.
 - (d) "The pens on the deak are ours," they said. (INDIRECT SPEECH)
 - (a) He said that he brought his pens every
 - day. (b) He said that the pen on the desk was his. (c) They said that they brought their pens
 - every day. (d) They said that the pens on the desk were theirs.
- Some of these pronouns and possessive adjective may vary according to circumstance. Commor sense will determine which pronouns should be used.
- you may be changed into he', she or I', 'your' may be changed into his or her or my'
 - e.g. (DIRECT SPEECH): The teacher told Jack, "You must bring vour note-book to school." INDIRECT SPEECH)
 - The teacher told Jack that he must bring has note-book to school. (111) yours may be changed into 'his', 'hers' or
 - e.g. (DIRECT SPEECH) : Jack asked Jane, "Is this book yours?

AINDIRECT SPEECH): Jack asked Jane if that book was here-

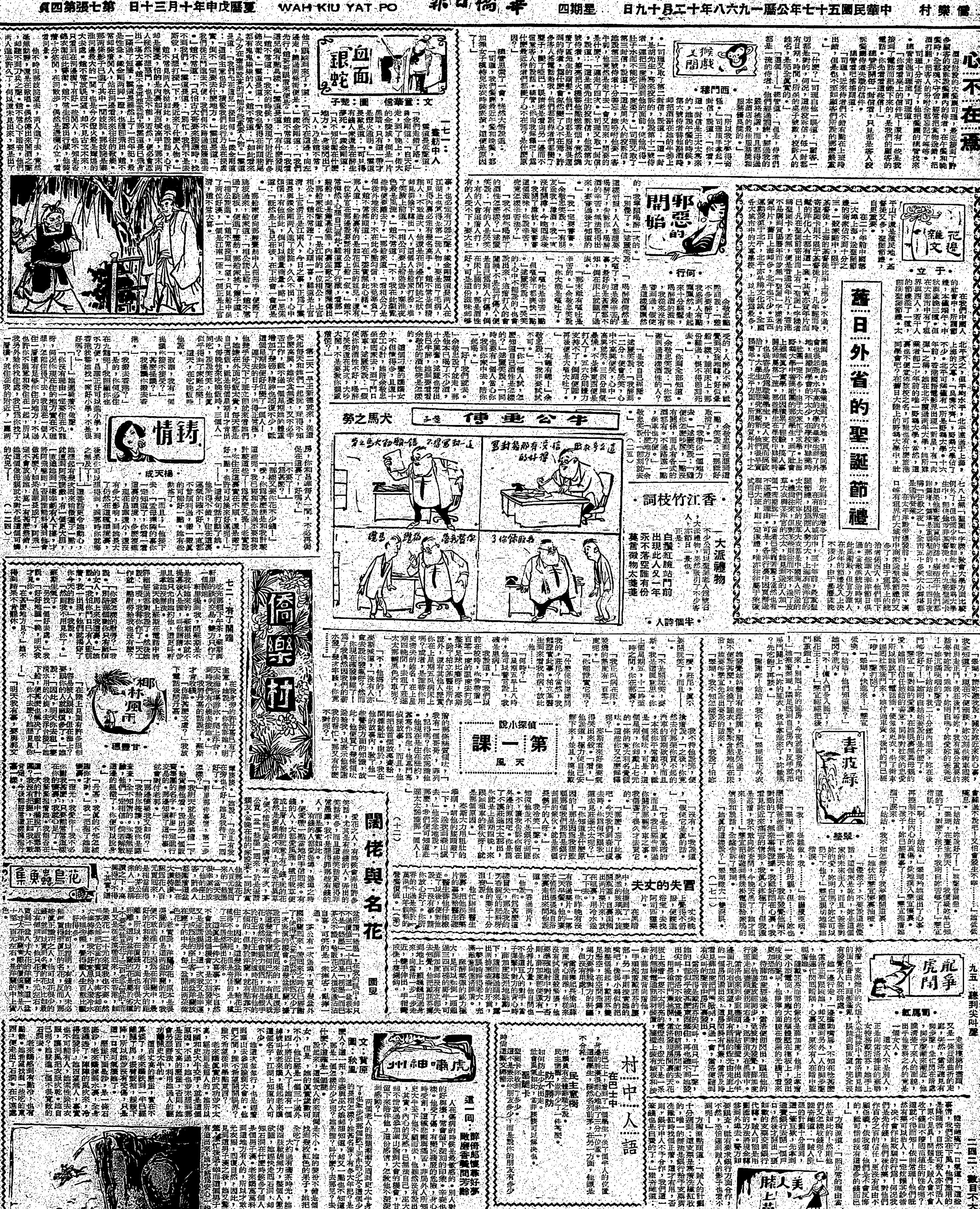
'7) (P)

ANSWERS TO EXERCISES EXERCISE 8 (3) (c)

| | | (D) | | | 4 | | ΒĮ | Γ: /. | • | | (6) |) . (| r) | • |
|-----|-----|-----|----------|-------|------------|-----|-----------|-------|---|--------|-----|-------|-----|---|
| | , , | _ | E 9 | - 1 j | <i>,</i> , | | | | | | | | , c | |
| | | (B) | | | 6) |) (| Q) | | | , in (| 1.1 | | (B) | Ì |
| | (2) | (A) |) | | · • | (| · · · · - | | , | | 12 | 2) (| E | ١ |
| i i | (3) | (B) | | | | (| ∴ ≖ | | | | 13 | | E | ١ |

(9) (T) (10)(S)

山,值



而是說你的朋友有